PROYECTO DE EJECUCION DE LA	FASE II DEL PA	I ACIO DE CONGRESOS	DE SANTA FIII AI IA DEI	RIO

PROYECTO DE EJECUCIÓN. PRESUPUESTO OCTUBRE 2022 Revisión Diciembre 2022

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Fase II del Palacio de Congresos de Santa Eulalia del Rio

Manzana 7 - Plan Parcial Xarc. Santa Eulalia Del Rio, Ibiza.

SITUACION

PROMOTOR

Ayuntamiento Santa Eulalia del Rio (Ibiza)

PROYECTISTA

Jesús Ulargui Agurruza / Eduardo Pesquera González

Pesquera Ulargui arquitectos s.l.p.

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo

En Madrid, a 12 de Diciembre del 2022

Fdo: Jesús Ulargui Agurruza / Eduardo Pesquera González

PRESUPUESTO

- 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- 2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO
- 3. PRECIOS UNITARIOS
- 4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
- 5. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO01 ACTUACIONE	S PREV	IAS Y DEN	OLICIONES				
01.01	m 3 DEMOLICIÓN COMPLETA ED CANON	IFICIO A N	/IÁQUINA TR	RANSPORTE 201	m Y			
	Demolición completa de edific por empuje de máquina retroe cido de los elementos para ev carga, con transporte al vertedo te proporcional de medios aux Según RD 105/2008 y NTE-AD	excavador itar el pol ero a mer viliares, s	a grande, ir vo y retirad nos de 20 k in medidas	ncluso limpiez a de escombr m de distancia de protecciór	a, humede- os a pie de a y con par- i colectivas.			
	Almacén	1	5,20	6,00 3,85	120,12			
						120,12	29,66	3.562,76
01.02	m 2 DESBROCE CON MOTOSIERR	24 ZONA 4	ARRUSTOS h	<1.5 m		0,	20,00	0.002,.0
·	Desbroce de zona de arbustos a nivel de suelo, sin carga ni cional de medios auxiliares. Se	de meno transporte	os de 1,5 m e al vertede	de altura, con				
	Perímetro parcela	1	245,00	2,50	612,50			
				,		612,50	13,92	8.526,00
01.03	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBO ITRANSPORTE	OL DIMENS	SIÓN GRAND	E CMÁQUINA				
	Corte de árbol de tamaño gra con máquina, canon y transpo proporcional de medios auxilia	orte al ver		-				
	Árboles	5			5,00			
						5 00	1 009 75	5 048 75
01 04	II PETIRADA DE ENSERES DESP	PACHO / RI	FC FPCIÓN-G	SI IA RNA RROPA		5,00	1.009,75	5.048,75
01.04	u RETIRADA DE ENSERES DESP				ión guarda	5,00	1.009,75	5.048,75
01.04	u RETIRADA DE ENSERES DESP Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado	de enser	es de desp	acho y recepc	-	5,00	1.009,75	5.048,75
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado	de enser por la Pr	es de desp opiedad pa	acho y recepc	-	1,00	1.009,75	5.048,75
01.04 01.05	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado	de ensero por la Pro	es de desp opiedad pa	acho y recepo ra su almacen	amiento.	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares	es de despopiedad pa 6 A MANO po en muro cluso limpi rertedero o	acho y recepo ra su almacen s, incluidos ce eza y retirada planta de rec	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Panta baja F1:	de ensero por la Pro EN MUROS lalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD.	es de despopiedad pa 6 A MANO po en muro: cluso limpi ærtedero o s, sin media	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti-	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpiertedero o s, sin media	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti-	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo	de ensero por la Pro EN MUROS lalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD.	es de despopiedad pa 6 A MANO po en muro: cluso limpi ærtedero o s, sin media	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti-	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD.	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpiertedero o s, sin media	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti-	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD.	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o s, sin medio 2,04 2,25 3,55	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 3,20	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con sión colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V6 Despacho	de ensero por la Processi alquier tipuales, in auxiliares E-ADD.	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o se, sin medical se 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 3,20 3,20	amiento. rcos, hojas de escom- iclaje y con sión colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTE Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V6 Despacho Levantado P2 Oficio	de ensero por la Processi alquier tipo nuales, in a porte a vauxiliares E-ADD. 1 1 1 1 1 1 1	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o se, sin medica 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 3,20 2,20	amiento. arcos, hojas de escom- iclaje y con sión colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V6 Despacho Levantado P2 Oficio Levantado PV7 Aseos	de ensero por la Processi alquier tipo nuales, in porte a vauxiliares E-ADD. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o s, sin medio 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00 1,00	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 3,20 2,20 2,20	amiento. arcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20 2,20	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V6 Despacho Levantado P2 Oficio Levantado PV7 Aseos	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD. 1 1 1 1 1 1 1 2	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o s, sin medio 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00 1,00 1,00 1,00	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 3,20 2,20 2,20 2,20	amiento. arcos, hojas de escom- iclaje y con ción colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20 2,20 4,40	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V5 Sala 3 Levantado P2 Oficio Levantado P2 Oficio Levantado PV7 Aseos Levantado P4 Aseos	de ensero por la Pro EN MUROS lalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD. 1 1 1 1 1 2 4	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o se, sin media 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00 1,00 1,00 0,80	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 3,20 2,20 2,20 2,20 2,20	amiento. rcos, hojas de escomicidaje y con ción colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20 2,20 4,40 7,04	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V5 Sala 3 Levantado P2 Oficio Levantado P2 Oficio Levantado PV7 Aseos Levantado P4 Aseos Levantado Carpintería T6 Acceso	de ensero por la Pro EN MUROS nalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD. 1 1 1 1 2 4 1	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o s, sin medio 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00 1,00 1,00 1,00	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 2,20 2,20 2,20 2,20 3,20	amiento. rcos, hojas de escomicidaje y con ción colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20 2,20 4,40 7,04 61,44	•		
	Partida alzada para la retirada rropa, hasta el lugar habilitado m2 LEVANTADO CARPINTERÍA E Levantado de carpintería de cu y accesorios, por medios mar bros a pie de carga, sin trans parte proporcional de medios vas. Según RD 105/2008 y NTI Planta baja F1: Levantado puerta S/C Bajo escalera Levantado puerta RF8 Almacén Planta acceso F1: Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa Levantado V5 Sala 3 Levantado V6 Despacho Levantado P2 Oficio Levantado PV7 Aseos Levantado P4 Aseos Levantado Carpintería T6	de ensero por la Pro EN MUROS lalquier tip nuales, in porte a v auxiliares E-ADD. 1 1 1 1 1 2 4	es de despopiedad par se A MANO po en muro cluso limpi vertedero o se, sin media 1,70 2,04 2,25 3,55 3,40 1,00 1,00 1,00 0,80	s, incluidos ce eza y retirada planta de rec das de protece 2,05 2,05 2,05 3,20 3,20 2,20 2,20 2,20 2,20	amiento. rcos, hojas de escomicidaje y con ción colecti- 3,49 4,18 4,61 11,36 10,88 2,20 2,20 4,40 7,04	•		

IPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ORTE DE HORMIGÓN CON D	ISCO DE	DIAMANTE						
mecanizado de hormigo e corte con disco diamant icluso anclaje de la máquo para una correcta ejecuci sco. e replanteo del corte, pre	ado refriç uina de c ón del c	gerado por orte en suc orte, impid	agua y s elo y o m iendo la	in límito nuros si propia	e de espe- irviendo de desviación			
o, ejecución del corte y lir			•	•				
baja F1: ıra paso hombre enes	1	4,65	0,25	0,60	0,70			
acceso F1: ción embocadura HA Sala	2	0,55	0,15	3,20	0,53			
pacho	1	18,83	0,55	0,15	1,55			
ción tacón rampa acceso	1	0,55	0,15	3,20	0,26			
ción brise soleil	1	9,45	1,10	0,15	1,56			
ıra huecos nuevos aseos	1	0,95		2,20	2,09			
ıra huecos nuevos aseos	1	0,95		2,05	1,95			
MOLICIÓN FALSO TECHO	LAMAST	DE M A DEDA	e/DECLID	EDACIÓ	.A.I	8,64	63,45	548,21
	_							
olición de falsos techos o o limpieza y retirada de lero y con parte propo 008 y NTE-ADD.	escombr	os a pie d	de carga	, sin tra	insporte al			
acceso F1:								
cho	1	46,83			46,83			
ción	1	53,92		_	53,92			
EMOLICIÓN FALSO TECHO	CONTINU	0 VE00 I A	MINADO			100,75	9,92	999,44
olición de falsos techos con portante metálica des y retirada de escombros parte proporcional de la	ontinuos colgada, a pie de	de placas por medio carga, si	de yeso os manu n transpo	iales, ir orte al v	ncluso lim- vertedero y			
ADD.			J		,			
acceso Fase 1:	1	30,55		_	30,55			
SMONTADO INSTALACIÓN	JVENTII /	ACIÓN EASI	= 1			30,55	10,56	322,61
nontado de instalación de por medios manuales, ir ón, tubos de ventilación y ros a pie de carga, sin tra proporcional de medios a	ventilaci icluye de aireador insporte	ón en de la smontaje es, incluso a vertedero	as zonas de extrac o limpiez o o planta	ctor, bo a y retira a de rec	cas de ex- ada de es-			
acceso Fase 1: / Despacho / Recepción	1				1,00			
				_	-	1,00	172,67	172,67
SMONTADO INSTALACIÓN	NELÉCTR	ICA FASE 1				,	,	•
	nuales, i la de esc	ncluso des combros a	smontaje pie de ca	previo arga, sii	de líneas y n transpor-			
acceso Fase 1: / Despacho / Recepción	1				1,00			
ertedero (. Según l acceso Fa	o planta de recic RD 105/2008. ase 1:	o planta de reciclaje y co RD 105/2008. ase 1:	o planta de reciclaje y con parte pro RD 105/2008. ase 1:	o planta de reciclaje y con parte proporciona RD 105/2008. ase 1:	o planta de reciclaje y con parte proporcional de m RD 105/2008. ase 1:	ase 1:	o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxi- RD 105/2008. ase 1:	o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxi- RD 105/2008. ase 1:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LC	NGITUD A	NCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	207,81	207,81
01.11	u DESMONTADO INSTALACIÓ	N FONTANE	ERÍA Y DES	SAGÜES F	ASE 1				
	Desmontado de tuberías de en Fase 1, con cocina y baño, rada de escombros a pie de ciclaje y con parte proporciona ción colectivas. Según RD 105	por medic arga, sin ti al de medic	s manua ansporte	les, inclu a vertede	so limpi ro o pla	eza y reti- nta de re-			
	Planta acceso Fase 1:								
	Aseos / Despacho / Recepción	1			_	1,00			
01.12	u DESMONTAJE APARATOS S	SANITARIOS	:				1,00	195,89	195,89
	Desmontaje de aparatos san cepto bañeras y duchas, inclu carga, sin transporte a vertedo nal de medios auxiliares. Seg	itarios y ac uso limpiez ero o plant	cesorios za y retira a de recio	da de es	combros	s a pie de			
	Planta acceso F1:								
	Aseos lavabos	5				5,00			
	Aseos inodoros	4				4,00			
	Aseos urinarios	2			_	2,00			
04.40	2 DEMOLICIÓN FÁ DDICA LAD		20 DOD! E		DO 0 0 4	DAG	11,00	25,98	285,78
01.13	m 3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LAD CCOMPR	RILLO HUE	O DOBLE	ALICATA	DO 2 CA	RAS			
	ras, a partir de pie y medio d retirada de escombros a pie o proporcional de medios auxi Según RD 105/2008 y NTE-AI Planta acceso F1:	le carga, si liares, sin	in transpo	rte al ver	edero y	con parte			
	Aseos	1	7,05	0,13	3,50	3,21			
		4 1	1,70 2,65	0,13 0,13	3,50 3,50	3,09 1,21			
		'	2,03	0,13	3,30 —	1,21	7.54	450.40	1.189,81
01.14	m 2 DEMOLICIÓN TABIQUE YES	O L AMINAD	∩ MIÍI TID	l E o=98 n	nm A M/	\NO	7,51	158,43	1.109,01
	Demolición de tabique de yes manuales, formado por dos per de chapa de acero galvanizado pie de carga, sin transporte al auxiliares. Según RD 105/200 Planta acceso F1: División despachos / guardarropa	o laminado placas por la, incluso vertedero	o de 98 m cara, co limpieza y con par	m de esp n desmo y retirada	esor, po ntaje de i de esc	or medios perfilería ombros a			
	guaruarropa				_		24,68	14,41	355,64
01.15	m 2 DEMOLICIÓN ALICATADOS	C/MARTILI	O ELÉCTI	RICO			21,00	,	000,01
	Demolición de alicatados de con martillo eléctrico, incluso ga, sin transporte a vertedero de medios auxiliares. Según	limpieza y o planta o	retirada d de recicla	e escom	oros a p	ie de car-			
	Planta acceso F1:								
	Aseos	1	23,00		3,00	69,00			
04.40		000400/4	ADTII I O				69,00	14,12	974,28
01.16	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALI Demolición de pavimentos de gres, por medios mecánicos, de carga, sin transporte a vert cional de medios auxiliares, RD 105/2008 y NTE-ADD.	baldosas incluso lim edero o pla	hidráulica npieza y re anta de re	etirada de eciclaje y	escoml con par	oros a pie te propor-			

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta acceso F1:								
	Aseos	1	30,55			30,55			
					_		30,55	7,02	214,46
01.17	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS	PEGADO	S MADERA	A MANO					
	Levantado de pavimentos pe ma, por medios manuales s rada de escombros a pie de ciclaje y con parte proporcion ción colectivas. Según RD 10	n incluir carga, si al de me	la base so n transpor dios auxil	porte, incl te a vertec iares, sin	uso limp lero o pla	oieza y reti- anta de re-			
	Planta acceso F1:	,							
	Despacho	1	46,83			46,83			
	Recepción	1	53,92			53,92			
					_		100,75	14,43	1.453,82
01.18	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS	FELPUD	O ALUMINI	O A MANO					
	ma, por medios manuales s rada de escombros a pie de ciclaje y con parte proporcion ción colectivas. Según RD 10	carga, si al de me	n transpor dios auxil	te a verted iares, sin	lero o pla	anta de re-			
	5.5 55.65a.a.c. 55ga2	0,=000,	,	•					
	Planta acceso F1:								
	Planta acceso F1: Acceso centro cultural	1	96,00			96,00			
		1	96,00		_	96,00	96.00	14.43	1.385.28
01.19				ESOR	_	96,00	96,00	14,43	1.385,28
01.19	Acceso centro cultural	a. <15 cm rmigón l resor, in e a verte iliares, s	C/COMPR gerament cluso limp dero o pla	e armado pieza y retir anta de re	ada de e ciclaje y	lazo, hasta escombros v con parte	96,00	14,43	1.385,28
01.19	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A Demolición de soleras de ho 15 cm de espesor, con comp a pie de carga, sin transport proporcional de medios aux	a. <15 cm rmigón l resor, in e a verte iliares, s	C/COMPR gerament cluso limp dero o pla	e armado pieza y retir anta de re	ada de e ciclaje y	lazo, hasta escombros v con parte	96,00	14,43	1.385,28
01.19	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A Demolición de soleras de ho 15 cm de espesor, con comp a pie de carga, sin transport proporcional de medios aux Según RD 105/2008 y NTE-A Planta baja F1: Losas aparcamiento exterior	a. <15 cm rmigón I resor, in e a verte iliares, s DD.	C/COMPR igerament cluso limp dero o pla sin medid	e armado pieza y retin anta de re as de pro	ada de e ciclaje y	lazo, hasta escombros con parte colectivas.	96,00	14,43	1.385,28
01.19	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A Demolición de soleras de ho 15 cm de espesor, con comp a pie de carga, sin transport proporcional de medios aux Según RD 105/2008 y NTE-A	a. <15 cm rmigón l resor, in e a verte iliares, s DD.	C/COMPR igerament cluso limp dero o pla sin medid	e armado pieza y retin anta de re as de pro	ada de e ciclaje y	lazo, hasta escombros con parte colectivas.	96,00	14,43	1.385,28
01.19	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A Demolición de soleras de ho 15 cm de espesor, con comp a pie de carga, sin transport proporcional de medios aux Según RD 105/2008 y NTE-A Planta baja F1: Losas aparcamiento exterior	a. <15 cm rmigón I resor, in e a verte iliares, s DD.	C/COMPR igerament cluso limp dero o pla sin medid	e armado pieza y retin anta de re as de pro	ada de e ciclaje y	lazo, hasta escombros con parte colectivas.	96,00	14,43	1.385,28 3.131,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO02 MOVIMIENTO	DE TI	ERRAS						
02.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE T		_	JΔ					
02.0 1	Desbroce y limpieza superficia 10 cm de profundidad media, parte proporcional de medios	al del te sin ca	rreno por rga ni tran	medios m sporte al	vertede				
	Superficie parcela s/ topográfico	1	7.431,00			7.431,00			
					_		7.431,00	0,68	5.053,08
02.02	m 3 EXCAVACIÓN VACIADO A N C/AGOTAMIEN	IÁQUINA	A TERRENO	SCOMPAC	CTOS >2	m			
	Excavación a cielo abierto en virenos compactos con nivel fride tierras sobre camión y acopinor de 150 m, ida y vuelta del pirante eléctrica de 5,5 CV. Inc. Según CTE DB-SE-C y NTE-Al	eático, pio en e vaciado luida pa	por medio el interior de o, achique	s mecáni e la obra a de agua o	cos, con a una dis con bom	extracción tancia me- ba autoas-			
	Vaciado parcela existente a explanación -8,18	1	28.201,00			28.201,00			
	Vaciado -8,18 a - 9,38	1	4.588,00			4.588,00			
	a deducir: menor excavación en foso	-1	218,00			-218,00			
		-1	37,00			-37,00			
		-1	386,00			-386,00			
	Talud perimetral -8,18 a parcela existente	1	521,00			521,00			
		1	556,00			556,00			
	a deducir: desbroce sobre vaciado	-1	7.341,00		0,10	-734,10			
	a deducir: excavación bataches	-1	3.491,68		_	-3.491,68			
							28.999,22	10,17	294.922,07
02.03	m 3 EXCAVACIÓN BATACHES A OBRA	MÁQUII	NA TERREN	OS COMPA	ACTOS A	COPIO			
	Excavación en bataches para pactos, por medios mecánicos vencional y vertido en el interio y vuelta del tajo. Incluida part CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	s, con e r de ob	extracción d ra a una di	le tierras : stancia m	sobre dı enor de	ımper con- 150 m, ida			
	Vaciado -8,18:								
	Frente escalera	1,5	5,55	4,65	4,65	180,01			
	Frente muro Fase 1 Vaciado -9,38:	1,5	54,35	4,20	4,20	1.438,10			
	Frente muro Fase 1	1,5	53,10	4,85	4,85	1.873,57			
							3.491,68	23,56	82.263,98
02.04	m 3 RELLENO ZANJA CON PROD C/DUM PER	UCTO R	ECICLADO	20/40 TRA	NSPORT	E			
	Relleno y extendido con árido			ransporte	con dur	mper a pie			
	nuales, con aporte de tierras, de tajo, y con parte proporcion y NTE-ADZ.		redios aux	iliares. Se	guii C ii				
	de tajo, y con parte proporcion			iliares. Se	gun On	156,30			
	de tajo, y con parte proporcion y NTE-ADZ. 30% Talud perimetral -8,18 a	al de m	521,00	iliares. Se	guii C ii				
	de tajo, y con parte proporcion y NTE-ADZ. 30% Talud perimetral -8,18 a	al de m 0,3	521,00 556,00	0,80	4,00	156,30			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD A	NCHURA /	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	m3 RELLENO/COMPACTADO ZA	NJA MA	NO C/PLANG	CHA VIBRA	ATORIA	S/APORTE			
	Relleno, extendido y compacta manuales, con plancha vibral aporte de tierras, incluido rega medios auxiliares. Según CTE	nte, en do de la	tongadas d s mismas y	le 30 cm	de es	pesor, sin			
	70% Talud perimetral -8,18 a parcela existente	0,7	521,00			364,70			
	70% Perímetro excavación	0,7 0,7	556,00 219,00	0,80	4,00_	389,20 490,56			
02.06	m3 CARGA TIERRAS CRETROEX	CAVADO	ORA SCAMIĆ	ÓΝ			1.244,46	18,80	23.395,85
	Desbroce	1,3	7.431,00		0,10	966,03			
	Vaciado	1,3	28.999,22			37.698,99			
	Bataches	1,3	3.491,68			4.539,18			
	a deducir: relleno trasdós con tierras propias	-1	1.244,46		_	-1.244,46			
02.07	m 3 TRANSPORTE TIERRA VERTI	EDERO d	<20 km				41.959,74	4,60	193.014,80
	Transporte de tierras al vertedo rando ida y vuelta, con camiór cluida parte proporcional de m	n bañera	a basculant	e y canor	de vei	tedero, in-			
	Desbroce		7.431,00	ii iiioidii ie	0,10	966,03			
	Vaciado		28.999,22		0,10	37.698,99			
	Bataches	1,3	3.491,68			4.539,18			
	a deducir: relleno trasdós con tierras propias	-1	1.244,46			-1.244,46			
					_				515.685.2 ⁻
							41.959,74	12,29	515.685,20
02.08	día ALQUILER BOMBA SUMERGI			notencia	nara t	rahains de	41.959,74	12,29	515.685,20
02.08	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re	ergible, o do de la colector Ilvula ar nes y pie d eléctri	de 4 CV de l excavación perimetral ltirretorno, de ezas especi ca.	n. Incluso o el punto cuadro de	tubería de ver protec	de impul- tido, válvu- cción, son- calación de	41.959,74	12,29	515.685,20
02.08	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior	ergible, o do de la colector Ilvula ar nes y pie	de 4 CV de excavaciór perimetral tirretorno, c ezas especi	n. Incluso o el punto cuadro de	tubería de ver protec	de impul- tido, válvu- cción, son-			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas	ergible, o do de la colector Ilvula ar nes y pie d eléctri 12	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, c ezas especi ca. 90,00	n. Incluso o el punto cuadro de ales para	tubería o de ver e protec la inst	de impul- tido, válvu- cción, son- alación de	1.080,00	30,08	515.685,20 32.486,40
02.08	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re	ergible, do de la colector livula arnes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 de 3 de 1 con par	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, de ezas especi ca. 90,00 DA CRETRO roducto rec 0 cm de es proctor norn te proporció	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n	tubería o de ver e protec la inst	de impultido, válvución, sontalación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares,			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 98 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recicio	ergible, do de la colector livula arnes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 de 3 de 1 con par	de 4 CV de a excavación perimetral atirretorno, o ezas especi ca. 90,00 DA CRETRO roducto rec 0 cm de es proctor norn te proporcio /40 a pie de	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n	tubería o de ver e protec la inst CAVADO cielo a asta co do rega nedios ún CTE	ora de impultido, válvu- cción, son- calación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisona medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recio y UNE 103500:1994.	ergible, o do de la colector lvula ar nes y pie d eléctri 12 RECICLA do de p as de 3 s% del p con par clado 20	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, de ezas especi ca. 90,00 DA CRETRO roducto rec 0 cm de es proctor norn te proporció	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n	tubería o de ver e protec la inst	de impultido, válvución, sontalación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares,			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, do de la colector livula arnes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del procion par ciado 20	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, de exas especiona. 90,00 DA CRETRO roducto reco 0 cm de especior norno te proporción /40 a pie de 3.824,00 3.067,00	n. Incluso o el punto cuadro de ales para el punto cuadro de ales para el persor, ha nal, inclui onal de ne tajo. Seg	tubería o de ver e protec la inst	or de impultido, válvu- ción, son- calación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula arnes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del procon parolado 20 1 1 1 -2 -8	de 4 CV de excavación perimetral tirretorno, de exas especiona. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especior normote proporción /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50	cielo a asta con do reganedios gún CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	n de impultido, válvución, sontalación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula arnes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del pcon par clado 20 1 1 -2 -8 -3	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de esproctor norno te proporción /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70	cubería de ver e protec la inst	n de impultido, válvución, sontalación de 1.080,00 DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector livula ar nes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del procon par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -3 -2	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especitor norno te proporcio /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00	-PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70 1,90	cielo a asta con do rega nedios yún CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75 -2,28			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula ar nes y pie deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del procon par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -2 -12	de 4 CV de a excavación perimetral tirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especitor norno de proporcio /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00 2,20	n. Incluso o el punto cuadro de ales para el punto cuadro de ales para el punto el p	cielo a asta coi do reganedios yún CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,3	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75 -2,28 -16,63			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula ar nes y pie delectri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del pocon par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -2 -12 -5	de 4 CV de excavación perimetral tirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especicor norno de proporción /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00 2,20 2,30	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70 1,90 2,10 2,10	tubería de ver e protec la inst CAVADO cielo a asta co do rega nedios num CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75 -2,28 -16,63 -7,25			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula ar nes y pied deléctri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del percon par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -2 -12 -5 -12	de 4 CV de excavación perimetral atirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especica roctor norno de proporción (40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00 2,20 2,30 2,40	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70 1,90 2,10 2,10 2,30	tubería de ver e protec la inst CAVAD cielo a asta co do rega nedios pún CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75 -2,28 -16,63 -7,25 -19,87			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula ar nes y pie delectri 12 RECICLA do de pas de 3 5% del pocon par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -2 -12 -5	de 4 CV de excavación perimetral tirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de especicor norno de proporción /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00 2,20 2,30	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXI ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70 1,90 2,10 2,10 2,30 2,50	tubería de ver e protec la inst CAVADO cielo a asta co do rega nedios num CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,75 -2,28 -16,63 -7,25			
	Alquiler diario de bomba sume agotamiento de agua en el fon sión hasta su conexión con el la de regulación de caudal, vá das de nivel, accesorios, unior la bomba y su conexión a la re Bombas m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 F Relleno, extendido y apisonac medios mecánicos, en tongad grado de compactación del 95 mismas, refino de taludes, y considerando el producto recic Y UNE 103500:1994. Bajo solera -8,38 Bajo solera -7,48	ergible, od de la colector ilvula ar nes y pied deléctri 12 RECICLA do de p as de 3 5% del p con par clado 20 1 1 1 -2 -8 -3 -2 -12 -5 -12 -12 -12 -12	de 4 CV de excavación perimetral atirretorno, o ezas especica. 90,00 DA CRETRO roducto reco o cm de esproctor norno de proporció /40 a pie de 3.824,00 3.067,00 1,40 1,60 1,80 2,00 2,20 2,30 2,40 2,60	n. Incluso o el punto cuadro de ales para -PALA EXO ciclado a spesor, ha nal, inclui onal de n e tajo. Seg 1,40 1,50 1,70 1,90 2,10 2,10 2,30	tubería de ver e protec la inst CAVAD cielo a asta co do rega nedios jún CTE 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,	DRA bierto, por nseguir un ado de las auxiliares, E DB-SE-C 1.147,20 920,10 -1,18 -5,76 -2,28 -16,63 -7,25 -19,87 -23,40			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	8,15	6,15	0,30	-15,04			
		-1	9,10	5,80	0,30	-15,83			
		-2	•	5,70	0,30	-30,44			
		-1	8,00	5,10	0,30	-12,24			
		-2	-	5,50	0,30	-28,38			
		-1	•		0,30	-15,22			
		-2			0,30	-5,38			
		-3	-		0,30	-8,61			
		-2			0,30	-6,51			
		-5			0,30	-11,70			
		-2			0,30	-5,02			
		-4	,	3,50	0,30	-17,22			
		-4	•		0,30	-19,54			
		-4	4,60	3,90	0,30	-21,53			
		-1	4,60		0,30	-5,38			
		-1	5,00		0,30	-6,15			
		-1	7,75		0,30	-13,95			
		-2	,		0,30	-23,40			
		-1	8,00		0,30	-12,24			
		-1	8,10		0,30	-12,64			
		-1	8,30		0,30	-13,20			
		-1	8,40		0,30	-13,61			
		-1	8,15	6,15	0,30	-15,04			
							1.644,46	17,60	28.942,50
2.10	m 2 REFINADO MANUAL VA	ACIADOS TER	RENOS DUF	ROS					
	Refinado de paredes y fo	ndos de vac	iados, en	terrenos d	de consi	stencia du-			
	ra, por medios manuale								
	extracción y extendido de nal de medios auxiliares					proporcio-			
	Bataches:								
	Vaciado -8,18								
	Frente escalera	1	5,55		4,65	25,81			
	Frente muro Fase 1	1			4,20	228,27			
	Vaciado -9,38		,		•	,			
	Frente muro Fase 1	1	53,10		4,85	257,54			
					_		511,62	6,70	3.427,85
)2.11	m 3 EXCAVACIÓN ZANJA A <10 k	A MÁQUINA T	ERRENOS (COMPACT	OS C/TRA	ANSPORTE			
	Excavación en zanjas, el carga directa sobre cami dero a una distancia me vertido y parte proporcio NTE-ADZ.	ón basculan nor de 10 ki	te, incluso n, conside	transporte erando ida	e de tierr ı y vuelta	as al verte- , canon de			
	Rampa de acceso	1	18,600	0,300	0,100	0,558			
			10,000	0,000	0.100	0.000			

	1	18,600	0,300	0,100	0,558
	2	2,700	0,300	0,100	0,162
	2	3,100	0,300	0,100	0,186
	1	3,200	0,300	0,100	0,096
Solera	1	9,000	0,300	0,100	0,270
	1	3,000	0,300	0,100	0,090

1,36 24,36 33,13

02.12 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRANSPO

Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Muro alineación A

SEUF2

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	47,800	1,600		76,480			
		1	4,650	1,600	0,100	0,744			
		1	54,400	1,600	0,100	8,704			
	Alineación 1	1	49,500	0,400	0,100	1,980			
	Alineación C	1	5,000	0,400	0,100	0,200			
	Alineación 2	1	12,200	0,400	0,100	0,488			
	Alineación L	1	15,600	0,250	0,100	0,390			
		1	19,400	0,550	0,100	1,067			
		1	4,650	0,550	0,100	0,256			
		1	27,000	0,550	0,100	1,485			
		1	45,000	0,350	0,100	1,575			
	Alineación 20	1	61,400	0,350	0,100	2,149			
	Cambio de nivel	1	14,650	0,250	0,100	0,366			
		1	3,500	0,250	0,100	0,088			
		1	23,000	0,250	0,100	0,575			
		1	10,000	0,250	0,100	0,250			
	B. Calantana	1	19,500	0,250	0,100	0,488			
	Patio butacas		00.400	0.050	4 000	44.050			
		2	22,100	0,250	1,000	11,050			
		2	17,500	0,250	1,000	8,750			
		2	9,900	0,250	1,000	4,950			
		2	22,200	0,250	0,700	7,770			
	F	2	5,300	0,250	0,300	0,795			
	Foso ascensor	2	4,800	0,250	1,200	2,880			
		2	3,150	0,250	1,200	1,890			
		2	2,500	0,250	1,200	1,500			
	Muros planta sótano aljibe	1	2,500 5,300	0,250 0,250	1,200 2,750	1,500 3,644			
	ividios pianta sotano algibe	2	5,300		3,600	· ·			
		1	3,500	0,250 0,250	2,750	9,540 2,406			
		1	16,000	0,250	3,600	14,400			
	•								
	Muro garaje	2	23,000	0,250	0,100	1,150			
	_						169,51	30,00	5.085,30
02.13	m 3 EXCAVACIÓN POZOS A M <10 k	ÁQUINA T	ERRENOS C	OMPACT	OS C/TRA	NSPORTE			
	Excavación en pozos, en te		•						
	carga directa sobre camión								
	dero a una distancia menor								
	vertido y parte proporcional NTE-ADZ.	ae meai	os auxiliai	es. Segu	n CIE I	DB-SE-C Y			
	Rampa acceso	1	10 000	2 600	0.400	10 552			
		1	18,800	2,600	0,400	19,552			
	Rampa acceso			·	_		19,55	27,62	539,9
02.14				·	_		19,55	27,62	539,97
02.14	Rampa acceso m3 EXCAVACIÓN POZOS A M	ÁQUINA T renos col	ERRENO CO	OMPACTO on nivel fi	C/AGOT/ ceático p	AMIENTO or medios	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoas pirante eléctri	ÁQUINA T renos col ta sobre d distancia ca de 5,5	erreno co mpactos co camión ba menor de CV. Incluid	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p	C/AGOTA reático p incluso chique de	AMIENTO or medios transporte e agua con	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T renos col ta sobre d distancia ca de 5,5	erreno co mpactos co camión ba menor de CV. Incluid	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p	C/AGOTA reático p incluso chique de	AMIENTO or medios transporte e agua con	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoas pirante eléctri	ÁQUINA T renos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C	ERRENO CO mpactos c camión ba menor de CV. Incluic y NTE-ADZ	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p	C/AGOTA reático p incluso chique de roporcio	AMIENTO or medios transporte e agua con nal de me-	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T renos col ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C	erreno compactos compactos comión ba menor de CV. Incluio y NTE-ADZ	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p	C/AGOTA reático p incluso chique de roporcion 0,400	AMIENTO or medios transporte e agua con nal de me-	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T rrenos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C	mpactos c camión ba menor de CV. Incluic y NTE-ADZ 1,400 1,600	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p	C/AGOTA reático p incluso chique de roporcion 0,400 0,400	or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T rrenos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C	mpactos c camión ba menor de CV. Incluic y NTE-ADZ 1,400 1,600 1,800	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p 1,400 1,500 1,700	céatico princlus o chique de coporcion 0,400 0,400 0,450	or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680 4,131	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T renos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C	mpactos c camión ba menor de CV. Incluid y NTE-ADZ 1,400 1,600 1,800 2,000	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p 1,400 1,500 1,700 1,900	eático princluso chique de roporcior 0,400 0,400 0,450 0,500	or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680 4,131 3,800	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	renos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C 2 8 3 2 12	mpactos c camión ba menor de CV. Incluid y NTE-ADZ 1,400 1,600 1,800 2,000 2,200	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p 1,400 1,500 1,700 1,900 2,100	eático princluso chique de roporcion 0,400 0,450 0,500 0,550	or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680 4,131 3,800 30,492	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	ÁQUINA T renos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C 2 8 3 2 12 5	mpactos c camión ba menor de CV. Incluio y NTE-ADZ 1,400 1,600 1,800 2,000 2,200 2,300	DMPACTO on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p 1,400 1,500 1,700 1,900 2,100 2,100	C/AGOTA reático p incluso chique de roporcion 0,400 0,400 0,450 0,500 0,550 0,600	AMIENTO or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680 4,131 3,800 30,492 14,490	19,55	27,62	539,9
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A M C/TRAN Excavación en pozos, en ter mecánicos, con carga direc de tierras al vertedero a una bomba autoaspirante eléctri dios auxiliares. Según CTE I	renos con ta sobre o distancia ca de 5,5 DB-SE-C 2 8 3 2 12	mpactos c camión ba menor de CV. Incluid y NTE-ADZ 1,400 1,600 1,800 2,000 2,200	on nivel fi sculante, 10 km, ad la parte p 1,400 1,500 1,700 1,900 2,100	eático princluso chique de roporcion 0,400 0,450 0,500 0,550	or medios transporte e agua con nal de me- 1,568 7,680 4,131 3,800 30,492	19,55	27,62	539,9

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
		2	2,500	1,900	0,550	5,225			
		1	2,600	2,200	0,600	3,432			
		1	8,150	6,150	0,850	42,604			
		1	9,100	5,800	1,100	58,058			
		2 1	8,900 8,000	5,700 5,100	1,050 0,900	106,533 36,720			
		2	8,600	5,500	0,950	89,870			
		1	8,250	6,150	0,900	45,664			
		2	3,200	2,800	0,700	12,544			
		3	3,300	2,900	0,750	21,533			
		2	3,500	3,100	0,800	17,360			
		5	3,000	2,600	0,700	27,300			
		2 4	3,100	2,700	0,700	11,718 51,660			
		4	4,100 4,400	3,500 3,700	0,900 0,950	51,660 61,864			
		4	4,600	3,900	1,000	71,760			
		1	4,600	3,900	1,600	28,704			
		1	5,000	4,100	1,050	21,525			
		1	7,750	6,000	0,800	37,200			
		2	7,800	5,000	0,800	62,400			
		1	8,000	5,100	1,600	65,280			
		1 1	8,100 8,300	5,200 5,300	0,900 0,950	37,908 41,791			
		1	8,400	5,400	0,950	43,092			
		1	8,150	6,150	0,850	42,604			
	a deducir 40 cm excavados:		,	,	ŕ	,			
		-2	1,400	1,400	0,400	-1,568			
		-8	1,600	1,500	0,400	-7,680			
		-3	1,800	1,700	0,400	-3,672			
		-2 10	2,000	1,900	0,400	-3,040			
		-12 -5	2,200 2,300	2,100 2,100	0,400 0,400	-22,176 -9,660			
		-12	2,400	2,100	0,400	-26,496			
		-12	2,600	2,500	0,400	-31,200			
		-5	2,900	2,500	0,400	-14,500			
		-2	2,500	1,900	0,400	-3,800			
		-1	2,600	2,200	0,400	-2,288			
		-1	8,150	6,150	0,400	-20,049			
		-1	9,100	5,800	0,400	-21,112			
		-2	8,900	5,700	0,400	-40,584 46,330			
		-1 -2	8,000 8,600	5,100 5,500	0,400 0,400	-16,320 -37,840			
		-2 -1	8,250	6,150	0,400	-20,295			
		-2	3,200	2,800	0,400	-7,168			
		-3	3,300	2,900	0,400	-11,484			
		-2	3,500	3,100	0,400	-8,680			
		-5	3,000	2,600	0,400	-15,600			
		-2	3,100	2,700	0,400	-6,696			
		-4	4,100	3,500	0,400	-22,960			
		-4	4,400	3,700	0,400	-26,048			
		-4 -1	4,600 4,600	3,900 3,900	0,400 0,400	-28,704 -7,176			
		-1 -1	5,000	4,100	0,400	-7,170 -8,200			
		-1 -1	7,750	6,000	0,400	-18,600			
		-2	7,800	5,000	0,400	-31,200			
		-1	8,000	5,100	0,400	-16,320			
		-1	8,100	5,200	0,400	-16,848			
		-1	8,300	5,300	0,400	-17,596			
		-1	8,400	5,400	0,400	-18,144			
		-1	8,150	6,150	0,400	-20,049			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **CAPÍTULO03 CIMENTACIÓN** 03.01 m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOSTRAS Y ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas riostras y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Cambio de nivel 14,650 0,900 13,185 1 3,500 0,900 3,150 1 23,000 0,900 20,700 10,000 0.900 9,000 19,500 0,900 17,550 Patio butacas 2 1,000 22,100 44,200 2 17,500 1,000 35,000 2 9,900 1,000 19,800 2 22,200 0,700 31,080 2 5,300 0,300 3,180 Foso ascensor 2 4,800 1,200 11,520 2 3,150 1,200 7,560 2 2,500 1,200 6,000 2 2,500 1,200 6,000 Zapatas 8 6.400 0.450 23.040 3 7.000 0.450 9.450 2 7.800 0.450 7,020 12 8,600 0,450 46,440 15,840 4 8.800 0.450 13 9,700 0.450 56,745 12 10,200 0,450 55,080 24,300 5 10,800 0,450 2 8,800 7,920 0,450 1 9,600 0,450 4,320 2 28,600 0,450 25,740 3 28,800 0,450 38,880 1 30,000 0,450 13,500 3 28,000 0,450 37,800 Foso ascensor 28,000 1,200 33,600 5 27,900 12,400 0,450 2 13,200 0,450 11,880 3 11,200 0,450 15,120 5 11,600 0,450 26,100 4 15,200 0,450 27,360 4 16,200 0,450 29,160 17,000 38,250 5 0,450 Foso de ascensor 3,800 1,400 5,320 18,200 0,450 8,190 2 27,200 0,450 24,480 25,200 22,680 0,450 27,600 0,450 12,420 26,200 0,450 11,790 27,200 0,450 12,240 Recrecido cambio de nivel solera Z2625 5,200 0,900 4,680 1 Z8261 9,090 10,100 0,900 1 4,400 72221 0,900 3,960 1 Z7853 1 8,000 0,900 7,200 Muros del perímetro 2 49,500 29,700 Alineación 1 0,300 2 5,000 Alineación C 0,300 3,000

Alineación 2

Alineación L

2

2

12,200

15,600

0,300

0,300

7,320

9,360

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ALTURA	ANC	LONGITUD	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			11,640	0,300		19,400	2		
			2,790	0,300		4,650	2		
			14,400	0,300		24,000	2		
			28,680	0,300		47,800	2		
			36,840	0,300		61,400	2	Alineación 20	
			8,790	0,300		14,650	2	Cambio de nivel	
			2,100	0,300		3,500	2		
			13,800	0,300		23,000	2		
			6,000	0,300		10,000	2		
			11,700	0,300		19,500	2		
								Patio butacas	
			26,520	0,300		22,100	4		
			21,000	0,300		17,500	4		
			11,880	0,300		9,900	4		
			26,640	0,300		22,200	4		
			6,360	0,300		5,300	4		
			5,760	0,300		4,800	4	Foso ascensor	
			3,780	0,300		3,150	4		
			3,000	0,300		2,500	4		
			3,000	0,300		2,500	4		
								Muro alineación A	
			28,680	0,300		47,800	2		
			2,790	0,300		4,650	2		
			32,640	0,300		54,400	2		
			3,180	0,300		5,300	2	Muros planta sótano aljibe	
			6,360	0,300		5,300	4		
			2,100	0,300		3,500	2		
			9,600	0,300		16,000	2		
			27,600	0,300		23,000	4	Muro rampa	
35.189,48	26,41	1.332,43		_					

m2 ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00 m

Encofrado y desencofrado en muros a una cara vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

	,				
Cambio de nivel	1	14,650	0,900	13,185	
	1	3,500	0,900	3,150	
	1	23,000	0,900	20,700	
	1	10,000	0,900	9,000	
	1	19,500	0,900	17,550	
Patio butacas					
	2	22,100	1,000	44,200	
	2	17,500	1,000	35,000	
	2	9,900	1,000	19,800	
	2	22,200	0,700	31,080	
	2	5,300	0,300	3,180	
Foso ascensor	2	4,800	1,200	11,520	
	2	3,150	1,200	7,560	
	2	2,500	1,200	6,000	
	2	2,500	1,200	6,000	

03.03 m2 ENCOFRADO MADERA MUROS 2 CARAS CON 1 CARA VISTA 2,5m<h<=6 m

Encofrado y desencofrado en muros a dos caras con una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.

Muros del perímetro

7.095,46

227,93

31,13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alineación 1	1	49,500	3,650	180,675			
	Alineación C	1	5,000	3,650	18,250			
	Alineación 2	1	12,200	3,650	44,530			
	Alineación L	1	15,600	3,650	56,940			
		1	19,400	4,400	85,360			
		1	4,650	2,710	12,602			
		1	24,000	3,600	86,400			
		1	47,800	3,450	164,910			
	Alineación 20	1	61,400	2,650	162,710			
	Muros interiores							
	Eje 9'	1	19,800	4,600	91,080			
		2	2,800	4,600	25,760			
	Ejes 10-11	2	23,500	3,650	171,550			
	Eje 12	1	23,500	3,650	85,775			
	Eje K	1	19,500	3,650	71,175			
		1	9,000	0,900	8,100			
		2	5,500	3,650	40,150			
		1	5,500	0,900	4,950			
				-		1.310,92	76,92	100.835,97
03.04	m 2 ENCOFRADO MADERA	A VISTA MURC	S BATACH	ES 1 CARA 3 m <h-< td=""><td><=6 m</td><td></td><td></td><td></td></h-<>	<=6 m			
	Encofrado y desencofra ta de 3,00 a 6,00 m de a mm, considerando 3 po riales con marcado CE mento Europeo (UE) 30	altura, con ma osturas. Segú . y DdP (Decla	dera mach n Código l	iihembrada y cepi Estructural y NTE-	llada de 22 EME. Mate-			
	Muro alineación A							
		1	47,800	3,460	165,388			
		1	4,650	4,550	21,158			

03.05 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD

Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 y UNE-EN 10080:2006, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

54,400

3,650

198,560

385,11

124,62

47.992,41

Zapatas			
Z1615	8	32,000	256,000
Z1817	3	35,000	105,000
Z2019	2	52,000	104,000
Z2221	12	64,000	768,000
Z2321	4	73,000	292,000
Z2423	13	85,000	1.105,000
Z2625	12	109,000	1.308,000
Z2925	5	138,000	690,000
Z2519	2	73,000	146,000
Z2622	1	87,000	87,000
Z3329	5	165,000	825,000
Z3531	2	200,000	400,000
Z3026	3	135,000	405,000
Z3127	5	147,000	735,000
Z4135	4	296,000	1.184,000
Z4437	4	361,000	1.444,000
Z4639	5	416,000	2.080,000
Z5041	1	500,000	500,000
Z7254	2	1.168,000	2.336,000
Z7656	2	1.174,000	2.348,000
Z7760	1	1.191,000	1.191,000
Z7853	1	1.204,000	1.204,000

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Z7858	1		1	.280,000	1.280,000			
	Z8060	3			.298,000				
	Z8161	2		1	.296,000				
	Z8261	3		1	.484,000	4.452,000			
	Z8565	1		1	.570,000	1.570,000			
	Losa de cimiento								
		1	3.070,000		16,000	49.120,000			
		1	3.720,000		26,000	96.720,000			
	Losa de acceso	1	60,000		16,000	960,000			
		1	31,000		16,000	496,000			
	Muros de cimientos								
	Cambio de nivel	1	14,650		10,000	146,500			
		1	3,500		10,000	35,000			
		1	23,000		10,000	230,000			
		1	10,000		10,000	100,000			
	Detic hutages	1	19,500		10,000	195,000			
	Patio butacas	2	22,100		10,000	442,000			
		2			10,000 10,000	350,000			
		2	-		10,000	198,000			
		2			10,000	444,000			
		2			10,000	106,000			
	Foso ascensor	2			10,000	96,000			
	1 000 00001001	2			10,000	63,000			
		2			10,000	50,000			
		2			10,000	50,000			
	Muro alineación A		_,		,	,			
		1	47,800	55,000	3,650	9.595,850			
		1	4,650	55,000	4,550	1.163,663			
		1	54,400	55,000	3,460	10.352,320			
	Muros del perímetro								
	Alineación 1	1	49,500	21,000	3,650	3.794,175			
	Alineación C	1	5,000	21,000	3,650	383,250			
	Alineación 2	1	12,200	21,000	3,650	935,130			
	Alineación L	1	15,600	21,000	3,650	1.195,740			
		1	19,400	32,000	4,400	2.731,520			
		1	4,650	32,000	2,710	403,248			
		1	24,000	32,000	3,600	2.764,800			
		1	47,800	21,000	3,450	3.463,110			
	Alineación 20	1	61,400	21,000	2,650	3.416,910			
	Muros interiores								
	Eje 9'	1	19,800	22,000	4,600	2.003,760			
		2		22,000	4,600	566,720			
	Ejes 10-11	2		32,000	3,650	5.489,600			
	Eje 12	1	23,500	22,000	3,650	1.887,050			
	Eje K	1	19,500	22,000	3,650	1.565,850			
		1	9,000	22,000	0,900	178,200			
		2 1		22,000	3,650	883,300			
	oonerge pilaree	'	5,500	22,000	0,900	108,900			
	esperas pilares P2	1	40,000			40,000			
	P3	1	50,000			50,000			
	P4	1	255,000			255,000			
	P5	1	110,000			110,000			
	P6	1	75,000			75,000			
	P7	1	180,000			180,000			
	P9	1	25,000			25,000			
	P10	1	125,000			125,000			
	P15	1	55,000			55,000			
	P16	1	280,000			280,000			
	P17	1	390,000			390,000			
	P20	1	315,000			315,000			

740,39

139,70

103.432,48

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P21	1	35,000			35,000			
	PZ1	1	70,000			70,000			
					_		237.990,60	2,93	697.312,46
03.06	m 3 HORMIGÓN LIMPIEZA	A Y NIVELACIÓ	N HM -20/B/	40/XC1, XC	2 o XC3	VERT. B			
	Hormigón en masa pa HM-20/B/40/XC1, XC2 o MPa (N/mm2), de consi elementos enterrados, dias-altas (>65%) o a c cipitación, elaborado e medio de camión-boml tural y CTE DB-SE-C. O (Declaración de prestado	o XC3 de resistencia bland o interiores sondensacione central. Totoa, vibrado y componentes	stencia car a, tamaño cometidos es, o eleme almente re olocado. S del hormi	acterística máximo d a humed entos exte ealizado; i/ egún norn gón con n	a a compel árido de ades rel riores con personal de la compensación de la compensación de la compensación de c	presión 20 40 mm, en ativas me- on alta pre- vertido por igo Estruc- CE y DdP			
	Explanación -8,18	1	3.067,000		0,100	306,700			
	Explanación -9,38	1	3.824,000		0,100	382,400			
	Muro alineación A								
		1	47,800	1,600	0,300	22,944			
		1	4,650	1,600	0,300	2,232			
		1	54,400	1,600	0,300	26,112			

03.07 m 3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-30/F/20/XA1+XS1 SR VERT. BOMBA

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m3 y con una relación agua cemento mínima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Zapatas

-apatao					
	8	1,600	1,500	0,350	6,720
	3	1,800	1,700	0,350	3,213
	2	2,000	1,900	0,400	3,040
	12	2,200	2,100	0,450	24,948
	4	2,300	2,100	0,500	9,660
	13	2,400	2,300	0,550	39,468
	12	2,600	2,500	0,600	46,800
	5	2,900	2,500	0,600	21,750
	2	2,500	1,900	0,450	4,275
	1	2,600	2,200	0,500	2,860
	2	8,150	6,150	0,800	80,196
	3	8,250	6,150	0,900	136,991
	1	8,500	6,500	0,900	49,725
	3	8,000	6,000	0,850	122,400
Foso ascensor	1	8,000	6,000	0,500	24,000
	5	3,300	2,900	0,650	31,103
	2	3,500	3,100	0,700	15,190
	3	3,000	2,600	0,600	14,040
	5	3,100	2,700	0,600	25,110
	4	4,100	3,500	0,800	45,920
	4	4,400	3,700	0,850	55,352
	5	4,600	3,900	0,900	80,730
Foso de ascensor	1	3,800	2,100	1,400	11,172
	1	5,000	4,100	0,950	19,475
	2	7,200	5,400	0,600	46,656
	2	7,600	5,600	0,700	59,584

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,750	6,000	0,700	32,550			
		1	7,800	5,300	0,750	31,005			
		1	7,800	5,800	0,750	33,930			
	Recrecido cambio de nivel solera								
	Z2625	1	1,300	2,500	0,900	2,925			
	Z8261	1	2,000	6,100	0,900	10,980			
	Z2221	1	1,100	2,200	0,900	2,178			
	Z7853	1	1,000	5,300	0,900	4,770			
	Muros del perímetro								
	Alineación 1	1	49,500	0,400	0,500	9,900			
	Alineación C	1	5,000	0,400	0,500	1,000			
	Alineación 2	1	12,200	0,400	0,500	2,440			
	Alineación L	1	15,600	0,250	0,500	1,950			
		1	19,400	0,550	0,500	5,335			
		1	4,650	0,550	0,500	1,279			
		1	24,000	0,550	0,500	6,600			
		1	47,800	0,350	0,500	8,365			
	Alineación 20	1	61,400	0,350	0,500	10,745			
	Cambio de nivel	1	14,650	0,250	0,500	1,831			
		1	3,500	0,250	0,500	0,438			
		1		0,250	0,500	2,875			
		1	10,000	0,250	0,500	1,250			
		1	19,500	0,250	0,500	2,438			
	Patio butacas				0,500				
		2	22,100	0,250	0,500	5,525			
		2	17,500	0,250	0,500	4,375			
		2	9,900	0,250	0,500	2,475			
		2	22,200	0,250	0,500	5,550			
		2		0,250	0,500	1,325			
	Foso ascensor	2		0,250	0,500	1,200			
		2		0,250	0,500	0,788			
		2		0,250	0,500	0,625			
		2		0,250	0,500	0,625			
	Muro alineación A		•		•				
		1	47,800	1,500	0,500	35,850			
		1	4,650	1,500	0,500	3,488			
		1	54,400	1,500	0,500	40,800			
	Muros planta sótano aljibe	1	•	0,300	0,500	0,795			
	,	2		0,300	0,500	1,590			
		1	•	0,300	0,500	0,525			
		1	16,000	0,300	0,500	2,400			
	Muro rampa	2		0,250	0,500	5,750			
	•	_	-,0	-,		-,		133,05	168.820,49

03.08 m 3 HORMIGÓN MUROS SÓTANO HA-30/F/20/XA1+XS1 SR VERT. BOMBA

Hormigón para armar en muros HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m3 y con una relación agua cemento mínima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

Muros del perímetro					
Alineación 1	1	49,500	0,250	3,650	45,169
Alineación C	1	5,000	0,250	3,650	4,563
Alineación 2	1	12,200	0,250	3,650	11,133
Alineación L	1	15,600	0,250	3,650	14,235

Río

03.09

SEUF2

IMPOR1	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ALTURA	ANCHURA	LONGITUD	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			21,340	4,400	0,250	19,400	1		
			3,780	2,710	0,300	4,650	1		
			25,920	3,600	0,300	24,000	1		
			41,228	3,450	0,250	47,800	1		
			40,678	2,650	0,250	61,400	1	Alineación 20	
			3,296	0,900	0,250	14,650	1	Cambio de nivel	
			0,788	0,900	0,250	3,500	1		
			5,175	0,900	0,250	23,000	1		
			2,250	0,900	0,250	10,000	1		
			4,388	0,900	0,250	19,500	1		
								Patio butacas	
			11,050	1,000	0,250	22,100	2		
			8,750	1,000	0,250	17,500	2		
			4,950	1,000	0,250	9,900	2		
			7,770	0,700	0,250	22,200	2		
			0,795	0,300	0,250	5,300	2		
			2,880	1,200	0,250	4,800	2	Foso ascensor	
			1,890	1,200	0,250	3,150	2		
			1,500	1,200	0,250	2,500	2		
			1,500	1,200	0,250	2,500	2		
								Muros interiores	
			22,770	4,600	0,250	19,800	1	Eje 9'	
			6,440	4,600	0,250	2,800	2		
			51,465	3,650	0,300	23,500	2	Ejes 10-11	
			21,444	3,650	0,250	23,500	1	Eje 12	
			17,794	3,650	0,250	19,500	1	Eje K	
			2,025	0,900	0,250	9,000	1		
			10,038	3,650	0,250	5,500	2		
			1,238	0,900	0,250	5,500	1		
65.757,3	165,12	398,24		_					

m 3 HORMIGÓN MUROS SÓTANO BATACHES HA-30/F/20/XAXS1 SR VERT. BOMBA

bataches. Hormigón para armar en muros realizados por HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m3 y con una relación agua cemento mínima de 0,5,. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, así como suministro y colocación de cordón hidroexpansivo de bentonita de sodio natural tipo WATERSTOP en todas las juntas de hormigonado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muro alineación A

1	47,800	0,250	3,460	41,347
1	4,650	0,250	4,550	5,289
1	54,400	0,250	3,650	49,640

96,28 186,51 17.957,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m 3 HORM IGÓN EN LOSA HO	ORMIGÓN ARM	IADO HA-3	0/F/20/XA	I+XS1 SF	2			
	Hormigón para armar en L tral, de resistencia caracte tencia fluida, tamaño máxi situados en ambientes co provocar la alteración del I bil), elaborado con ceme con un contenido mínimo agua cemento mínima de armadura. Totalmente rea ba, extendido, vibrado y re dón hidroexpansivo de be das las juntas de horm NTE-RSS. Componentes de prestaciones) según R	erística a com mo del árido n contenidos normigón cor nto resistente de cemento e 0,5, con esp lizada; i/p.p. c egleado, así o entonita de so nigonado. Se del hormigón	presión 30 de 20 mm de sustan velocidade al agua de 325 kg desor indide vertido como sumodio naturegún norrocon marc	O MPa (Non, en eler ncias quí d lenta (a marina y por m3 cado en por medi ninistro y al tipo W mas Cóc ado CE y	/mm2), mentos comicas contaque que sulfor y con ur planos; o de car colocacidates.	de consis- enterrados apaces de uímico dé- resistente, na relación sin incluir mión-bom- ión de cor- TOP en to- tructural y			
	Losa de cimiento								
		1 3	3.070,000		0,300	921,000			
		1 3	3.720,000		0,600	2.232,000			
	Losa de acceso								
	Eje 1 entre A y C	1	4,700	11,900	0,300	16,779			
	Eje 0 entre L у Н	1	2,550	12,000	0,300	9,180			
							3.178,96	150,99	479.991,17
	TOTAL CAPÍTULO03	CIMENTACI	ÓN					1	1.724.384,49

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO04 SANEAMIE SUBCAPÍTULO04.01 SA	_	GRAVITATO	RIO COLG	ADO		
04.01.01	ud Sumidero sifónico PVC						
	Sumidero sifónico de PVC, perficie circular, con salida do a red de desagüe. Com equivalente	registrable, instalado en d de evacuación de 110 mm	cubierta/cana n de diámetro	o, conecta-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	18		18,00			
	CUBIERTA	2		2,00			
			_		20,00		439,00
					20,00	21,95	439,00
04.01.02	ud Sumidero sifónico a.ino	xidable, tapa rejilla cuadra	do , sifón re				
	Sumidero sifónico de acero pa rejilla cuadrado , sifón re nectado a red de evacua ACO o equivalente	gistrable y desagüe de 10	00 mm de di	ámetro co-			
	ACCESO	51		51,00			
			_		51,00		3.025,32
					51,00	59,32	3.025,32
04.01.03	m Canal en hormigón polí	nero 100 mm, pendiente i	ncorporada,	profun			
	pendiente incorporada y pro para tráfico rodado, incluso necesarios. Completament PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	o bastidor, tapas, marquit de instalado. Marca/modelo 23 104 2	os y demás a	accesorios ivalente 23,00 104,00 2,00			
	CUBIERTA	4		4,00	133,00		0.422.20
			_		·		8.432,20
					133,00	63,40	8.432,20
04.01.04	m Canal en hormigón polín Canal prefabricado en horm fundidad variable, con rejill incluso bastidor, tapas, ma tamente instalado. Marca/m PLANTA BAJA	nigón polímerol, con pend a de acero galvanizado p rquitos y demás accesorio	iente incorpo ara tráfico cl os necesarios	rada y pro- ase C250, s. Comple-			
	ACCESO	54		54,00			
					85,00		5.389,00
			_		85,00	63,40	5.389,00
04.01.05	m Tubería de PVC insonor	izada, de 110 mm con unio	ones encolad	as			
	Tubería de PVC isonorizado mediante juntas de estano sujección con abrazadera ca/modelo: ADEQUA AR	a, de 110 mm de diámetr lueidad, con p.p. de acce	o nominal co sorios y elei	on uniones mentos de			
	SÓTANO	193		193,00			
	PLANTA BAJA	315		315,00			
	ACCESO	110		110,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA GENERALES	40 45		40,00 45,00			
		40		+3,00	703,00		22.496,00
			-			20.5	
					703,00	32,00	22.496,00

KIO						OLO: 2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.06	m Tubería de PVC ins	onorizada, de 125 mm con unione	s encoladas			
	mediante juntas de es	izada, de 125 mm de diámetro n tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completame R	ios y elementos de			
	PLANTA BAJA	65	65,00			
	GENERALES	10	10,00			
				75,00		2.686,50
				75,00	35,82	2.686,50
04.01.07		onorizada, de 160 mm con unione				
	mediante juntas de es	izada, de 160 mm de diámetro n tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completame R	ios y elementos de			
	SÓTANO	110	110,00			
	PLANTA BAJA	70	70,00			
	ACCESO	5	5,00			
	GENERALES	10	10,00	195,00		8.346,00
				195,00	42,80	8.346,00
04.01.08	m Tubería de PVC ins	onorizada, de 200 mm con unione	s encoladas	,	,	
	mediante juntas de es sujección con abraza ca/modelo: ADEQUA Al	izada, de 200 mm de diámetro n tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completamer R o equivalente	ios y elementos de nte instalada. Mar-			
	SÓTANO	65	65,00			
	ACCESO	10	10,00			
	GENERALES	10	10,00	85,00		4.986,95
				85,00	58,67	4.986,95
04.01.09	m Tubería de PVC-U ti	po BD, según UNE-EN 1329-1, de 25	0 mm			
	nominal, con uniones r sorios y elementos de	BD, según UNE-EN 1329-1, de 2 nediante junta elástica o encolada sujeción con abrazaderas isofóni delo: NUEVA TERRAIN o equivale	as, con p.p. de acce- cas. Completamen-			
	SÓTANO	10	10,00			
	PLANTA BAJA	10	10,00			
				20,00		789,40
				20,00	39,47	789,40
04.01.10	m Tubo PVC saneam.	enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 3º	15 m m			
	1401-1 de rigidez anul nominal, con uniones r	aneamiento enterrado tipo UD, se ar nominal SN 4 (SDR 41), de 3º mediante junta elástica o encola le sujección. Completamente inst	15 mm de diámetro das, con p.p. de ac-			
	SÓTANO	110	110,00			
				110,00		3.978,70
				110,00	36,17	3.978,70
		TOTAL SUBC	APÍTULO04.01 SAN	IEAMIENTO		60.569,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO04.02	SANEAMIENTO PLUVIAL SI	ÓNICO COLGADO			
04.02.01	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	OR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 40 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	5,5	5,50			
				5,50		226,77
				5,50	41,23	226,77
04.02.02	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	OR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 50 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	27	27,00			
				27,00		1.134,81
				27,00	42,03	1.134,81
04.02.03	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	DR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 56 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	79	79,00			
				79,00		3.432,55
				79,00	43,45	3.432,55
04.02.04	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	OR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 63 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	54,5	54,50			
				54,50		2.498,83
				54,50	45,85	2.498,83
04.02.05	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	OR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 75 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	96	96,00			
				96,00		4.695,36
				96,00	48,91	4.695,36
04.02.06	m Tubería enrailada de	e polietileno de alta densidad (SI	OR 26/33) de			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 90 mm ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (SDR de aguas pluviales, según no de diámetro exterior, con parte registros, elementos de unión da. Marca/modelo: ITALSAN RAI	rma UNE-EN 1519 y proporcional codos, y pequeño material.			
	GENERALES	180	180,00			
				180,00		9.293,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AND	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.07	m Tubería enrailada d	e polietileno de alta densida	d (SDR 26/33) d	9			
	Tubería enrailada de po sifónico de evacuación DIT 613/15, de 110 mn ramales, accesorios, i	. plietileno de alta densidad (S de aguas pluviales, segúr n de diámetro exterior, con p egistros, elementos de un da. Marca/modelo: ITALSAN	SDR 26/33) pa n norma UNE- parte proporcio ión y pequeñ	ra sistema EN 1519 y onal codos,			
	GENERALES	120		120,00			
			_		120,00		6.621,60
					120,00	55,18	6.621,60
04.02.08	m Tubería enrailada d	e polietileno de alta densida	d (SDR 26/33) d	е			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 125 mn ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (s de aguas pluviales, segúr n de diámetro exterior, con p registros, elementos de un da. Marca/modelo: ITALSAN	n norma UNE- parte proporcio ión y pequeñ	EN 1519 y onal codos,			
	GENERALES	34,5		34,50			
			_		34,50		2.087,60
					34,50	60,51	2.087,60
04.02.09	m Tubería enrailada d	e polietileno de alta densida	d (SDR 26/33) d	9			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 160 mn ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (s de aguas pluviales, segúr n de diámetro exterior, con p registros, elementos de un da. Marca/modelo: ITALSAN	n norma UNE- parte proporcio ión y pequeñ	EN 1519 y onal codos,			
	GENERALES	78		78,00			
			_		78,00		5.976,36
					78,00	76,62	5.976,36
04.02.10	m Tubería enrailada d	e polietileno de alta densida	d (SDR 26/33) d	9			
	sifónico de evacuación DIT 613/15, de 200 mn ramales, accesorios, i	olietileno de alta densidad (s de aguas pluviales, segúr n de diámetro exterior, con p registros, elementos de un da. Marca/modelo: ITALSAN	n norma UNE- parte proporcio ión y pequeñ	EN 1519 y onal codos,			
	GENERALES	23		23,00			
					23,00		2.291,72
			_		23,00	99,64	2.291,72
04.02.11	ud Sumidero especial	para el sistema sifónico de o	drenaje de 110	mm d			
	mentos de conexión y base, aislamiento base	a el sistema sifónico de dre sujeción en cubiertas plana e, soporte de montaje, baber esarios). Completamente i	s y canalones o inoxidable y	(elemento elementos			
	GENERALES	24		24,00			
			_		24,00		2.881,68
					24,00	120,07	2.881,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO04.03 S	SANEAMIENTO HIDROCARBURO	OS COLGADO			
04.03.01		o BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 m				
	Tubería de PVC-U tipo B nominal, con uniones m	D, según UNE-EN 1329-1, de 110 ediante junta elástica o encoladas, ujeción con abrazaderas isofónicas	mm de diámetro con p.p. de acce-			
	SÓTANO	155	155,00	455.00		
				155,00		3.165,10
04.00.00	d Compident siffaire for			155,00	20,42	3.165,10
04.03.02		ndición, instalado en aparcamiento ndición, instalado en aparcamiento	•			
	cos con salida de 110 m	m de diámetro, con rejilla y sifón, re n. Completamente instalado.	-			
	PLANTA BAJA	3	3,00			
				3,00		97,83
				3,00	32,61	97,83
04.03.03	• .	olímero 100 mm, pendiente incorpo	•			
	pendiente incorporada y para tráfico rodado, inclu	normigón polímero de 100 mm de / profundidad variable, con rejilla d uso bastidor, tapas, marquitos y de ente instalado. Marca/modelo: ACO	de hierro fundido emás accesorios			
	PLANTA BAJA	95	95,00			
				95,00		4.531,50
				95,00	47,70	4.531,50
		TOTAL SUBCAP	PÍTULO04.03 SAN		47,70	4.531,50 7.794,43
	SUBCAPÍTULO04.04 S	TOTAL SUBCAP	PÍTULO04.03 SAN		47,70	
04.04.01					47,70	
04.04.01	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta	SANEAMIENTO GRASAS	inal con uniones		47,70	
04.04.01	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios	inal con uniones		47,70	
04.04.01	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	incoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar-		47,70	
04.04.01	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	incoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar-	EAMIENTO	17,40	7.794,43
04.04.01 04.04.02	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	inal con uniones y elementos de instalada. Mar-	EAMIENTO 5,00	·	7.794,43
	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de	EAMIENTO 5,00	·	7.794,43
	m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insor Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom anqueidad, con p.p. de accesorios	inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de	EAMIENTO 5,00	·	7.794,43
	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar-	EAMIENTO 5,00	·	7.794,43
	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar-	5,00 5,00	·	7.794,43 87,00
04.04.02	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 20,00	5,00 5,00 20,00	17,40	7.794,43 87,00 87,00
04.04.02	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC-U tipo Enominal con uniones el p.p. de accesorios y electorica de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi anqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom raqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 20,00 m con unio mm de diámetro stanqueidad, con deras isofónicas.	5,00 5,00 20,00	17,40	7.794,43 87,00 87,00
04.04.02	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC-U tipo Tubería de PVC-U tipo Enominal con uniones el p.p. de accesorios y ele Completamente instalace PLANTA BAJA	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en ada, de 50 mm de diámetro nomianqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e ada, de 110 mm de diámetro nomianqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 20 6 B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm an coladas o mediante juntas de es ementos de sujeción con abrazacida. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN 30	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 20,00 m con unio mm de diámetro stanqueidad, con deras isofónicas.	5,00 5,00 20,00	17,40	7.794,43 87,00 87,00
04.04.02	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC-U tipo Enominal con uniones el p.p. de accesorios y ele Completamente instalacion.	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en rada, de 50 mm de diámetro nomi raqueidad, con p.p. de accesorios ras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e rada, de 110 mm de diámetro nom raqueidad, con p.p. de accesorios ras isofónicas. Completamente 20 10 B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm 10 coladas o mediante juntas de es rementos de sujeción con abrazado ra. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 20,00 m con unio mm de diámetro stanqueidad, con deras isofónicas.	5,00 5,00 20,00	17,40	7.794,43 87,00 87,00
	m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC insoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC isonoriz mediante juntas de esta sujección con abrazad ca/modelo: ADEQUA AR PLANTA BAJA m Tubería de PVC-U tipo Tubería de PVC-U tipo Enominal con uniones el p.p. de accesorios y ele Completamente instalace PLANTA BAJA	SANEAMIENTO GRASAS norizada, de 50 mm con uniones en ada, de 50 mm de diámetro nomianqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 5 norizada, de 110 mm con uniones e ada, de 110 mm de diámetro nomianqueidad, con p.p. de accesorios eras isofónicas. Completamente 20 6 B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm an coladas o mediante juntas de es ementos de sujeción con abrazacida. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN 30	ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 5,00 ncoladas inal con uniones y elementos de instalada. Mar- 20,00 m con unio mm de diámetro stanqueidad, con deras isofónicas.	5,00 5,00 20,00 20,00	17,40	7.794,43 87,00 87,00 640,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04	ud Arqueta separadora	de grasas del tipo prefabricado	en HDPE para			
	UNE-EN 1825 para un ción de grasas, con 210 litros. De 1500mm de ción, tapas de registro yo y soportación neces del fabricante. Incluso	grasas del tipo prefabricado en caudal de 2 l/s, de 100 litros de litros de litros de litros de litros de latura, , 700mm de anchura y 12 trada y salida para conexión de limpieza, ventana de inspección arios. Instalado según detalles alarma de llenado. Completame ET P-OD NS2/210 DN100 o equiv	capacidad de reten- voluman total de 440 200mm de longitud. colector de evacua- , elementos de apo- s y especificaciones ente instalada. Mar-			
	SÓTANO	1	1,00			
				1,00		2.645,70
				1,00	2.645,70	2.645,70
		TOTAL SUBO	APÍTULO04.04 SA	NEAMIENTO		4.291,60
	SUBCAPÍTULO04.05	SANEAMIENTO FECAL COLG	ADO			
04.05.01	m Tubería de PVC inse	onorizada, de 40 mm con uniones	encoladas			
	mediante juntas de es	izada, de 40 mm de diámetro no tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completame R o equivalente	rios y elementos de			
	SÓTANO	30	30,00			
	PLANTA BAJA	20	20,00	50,00		708,00
				50,00	14,16	708,00
04.05.02	m Tubería de PVC insc	onorizada, de 50 mm con uniones	encoladas	30,00	14,10	700,00
	mediante juntas de es	zada, de 50 mm de diámetro no tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completame R o equivalente. 30	rios y elementos de			
	301/1110	•	00,00	30,00		522,00
				30,00	17,40	522,00
04.05.03	m Tubería de PVC inse	onorizada, de 110 mm con unione	s encoladas			
	mediante juntas de es sujección con abraza ca/modelo: ADEQUA AF SÓTANO	80	rios y elementos de nte instalada. Mar- 80,00			
	PLANTA BAJA GENERALES	45 20	45,00 20,00			
		20	20,00	145,00		4.640,00
				145,00	32,00	4.640,00
04.05.04	m Tubería de PVC inse	onorizada, de 125 mm con unione	s encoladas	2,22	,,,,,,	
	mediante juntas de es	zada, de 125 mm de diámetro n tanqueidad, con p.p. de accesor deras isofónicas. Completame R o equivalente.	rios y elementos de			
	SÓTANO	15	15,00			
				15,00		537,30
				15,00	35,82	537,30
04.05.05	Tubería de PVC-U tipo nominal con uniones e p.p. de accesorios y e	oo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 B, según UNE-EN 1329-1, de 1 encoladas o mediante juntas de lementos de sujeción con abra da. Marca/modelo: NUEVA TERR	10 mm de diámetro estanqueidad, con zaderas isofónicas.			
		ua. Maica/IIIOUEIO. MUEVA IEKK	CALL N			

Río

SEUF2

SOTANO GENERALES 20 20.00 60.0	IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	A PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
04.05.06 m Tuberia de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 Tuberia de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm de diámetro, con uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de De- claración Ambiental de Producto. GENERALES 25 25,00 25,00 21,63 04.05.07 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo, com- puesto por parte proprocional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta pre- vista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 22,00 42,00 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , com- puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta pre- vista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones tenicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento p				40,00	40	SÓTANO	
04.05.06 m Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 11 Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm de diámetro, con uniones mediante solidadura, con p. p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. GENERALES 25 25.00 25,00 21,63 04.05.07 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoría, bases de calculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 20.00 42,00 42,0				20,00	20	GENERALES	
104.05.06 m Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 11 Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 11 Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm de diámetro, con uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. GENERALES 25 25,00 26,00 26,00 26,00 26,00 27,00 28,00 28,00 29,00 20,00	1.225,20		60,00		_		
Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm de diámetro, con uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. GENERALES 25 25,00 25,00 25,00 25,00 26,00 26,00 27,00 27,00 28,00 29,00 20,00 2	1.225,20	20,42	60,00				
elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. GENERALES 25 25,00 25,00 21,63 25,00				e 11	sión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de	m Tubería de PVC pre	04.05.06
04.05.07 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 20,00 ACCESO 22 22,00 42,00 42,00 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de orinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagü				accesorios y	niones mediante soldadura, con p.p. de a Completamente instalada. Incluye certific	mm de diámetro, con u elementos de sujeción	
04.05.07 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 20,00 42,00 42,00 42,00 42,00 42,00 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 27,00 27,00 40.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de pregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de pregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desag				25,00	25	GENERALES	
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 22,000 42,000 42,000 42,000 42,000 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,000 27,000 27,000 27,000 27,000 27,000 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,000 6,000 31,56	540,75		25,00				
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 22,000 ACCESO 22 22,000 42,000 42,000 23,97 44,000 40,05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari o, compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	540,75	21,63	25,00		·		
puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 20 20,00 ACCESO 22 22,00 42,00 42,00 42,00 42,00 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de sane				avabo	ımiento para conexionado y desagüe de la	ud Instalación de sane	04.05.07
ACCESO 22 22,00 42,00 42,00 23,97 04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				accesorios y arqueta pre-	cional de tubería de PVC insonorizado , a rato sanitario hasta bajante, colector o a oletamente instalado según planos, mem	puesto por parte propor soportes desde el apa vista en proyecto. Com	
04.05.08				20,00	20	PLANTA BAJA	
04.05.08 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari (Instalación de saneamiento para				22,00	22	ACCESO	
ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , com- puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta pre- vista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , acceso- rios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, ba- ses de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari o, com- puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta pre- vista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	1.006,74		42,00		_		
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalaci	1.006,74	23,97	42,00				
puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 27 27,00 27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Ins				ducha ,	miento para conexionado y desagüe de d	ud Instalación de sane	04.05.08
27,00 27,00 31,56 04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				accesorios y arqueta pre-	cional de tubería de PVC insonorizado , a rato sanitario hasta bajante, colector o a oletamente instalado según planos, mem	puesto por parte propor soportes desde el apa vista en proyecto. Com	
Ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 11,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				27,00	27	PLANTA BAJA	
04.05.09 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 10.00 1	852,12		27,00				
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 1.56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	852,12	31,56	27,00				
compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. PLANTA BAJA 1 1,00 ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 104.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari o compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				fregade	miento para conexionado y desagüe de fi	ud Instalación de sane	04.05.09
ACCESO 5 5,00 6,00 6,00 31,56 Ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario, compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				do , acceso- or o arqueta	oporcional de tubería de PVC insonorizad l aparato sanitario hasta bajante, colecto ompletamente instalado según planos, m	compuesto por parte pr rios y soportes desde e prevista en proyecto. C	
6,00 6,00 31,56 04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases							
04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	100.07		0.00	5,00	5	ACCESO	
04.05.10 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	189,36		6,00				
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases	189,36	31,56	6,00				
puesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases				urinari	miento para conexionado y desagüe de u	ud Instalación de sane	04.05.10
· · ·				accesorios y arqueta pre-	cional de tubería de PVC insonorizado , a rato sanitario hasta bajante, colector o a oletamente instalado según planos, mem	puesto por parte propor soportes desde el apa vista en proyecto. Com	
ACCESO 13 13,00				13,00			
13,00	410,28		13,00	-,			
13,00 31,56	410,28	31 56	13.00		-		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.11	ud Instalación de sanea	miento para conexionado y desag	üe de ind	odoro			
	puesto por parte proporo soportes desde el apa vista en proyecto. Comp	ento para conexionado y desagüe cional de tubería de PVC insonoriz rato sanitario hasta bajante, coled eletamente instalado según planos ones técnicas del proyecto.	ado , ac ctor o ar	cesorios y queta pre-			
	PLANTA BAJA	23		23,00			
	ACCESO	20		20,00			
			_		43,00		2.907,23
					43,00	67,61	2.907,23
		TOTAL SUBCA	PÍTULO	004.05 SAN	EAMIENTO	FECAL	13.538,98
	SUBCAPÍTULO04.06	SANEAMIENTO PLUVIAL ENTE	RRADO)			
04.06.01	m Tubo PVC saneam.e	nterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160	mm				
	1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m	neamiento enterrado tipo UD, seg r nominal SN 4 (SDR 41), de 160 ediante junta elástica o encolada e sujección. Completamente insta quivalente) mm de as, con լ	e diámetro p.p. de ac-			
	SÓTANO	20		20,00			
			_		20,00		625,00
					20,00	31,25	625,00
04.06.02	m Tubo PVC saneam. e	nterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200	mm				
	1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m	neamiento enterrado tipo UD, seg r nominal SN 4 (SDR 41), de 200 ediante junta elástica o encolada e sujección. Completamente insta quivalente) mm de as, con լ	e diámetro p.p. de ac-			
	PLANTA BAJA	10		10,00			
					10,00		382,00
					10,00	38,20	382,00
04.06.03	m Tubo PVC saneam. e	nterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 250	mm				
		neamiento enterrado tipo UD, seg					
		r nominal SN 4 (SDR 41), de 250 ediante junta elástica o encolada					
	cesorios y elementos de	e sujección. Completamente insta					
	lo: NUEVA TERRAIN o e						
	PLANTA BAJA	15		15,00	15,00		688,35
			_		-		
	T DV0				15,00	45,89	688,35
04.06.04		nterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315		- !!NIT TN!			
	1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m	neamiento enterrado tipo UD, seg r nominal SN 4 (SDR 41), de 315 ediante junta elástica o encolada e sujección. Completamente insta	5 mm de as, con լ	e diámetro p.p. de ac-			
	PLANTA BAJA	10		10,00			
			_		10,00		361,70
					10,00	36,17	361,70
04.06.05	m Tubo PVC saneam. e	nterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 400	mm				
	1401-1 de rigidez anula	neamiento enterrado tipo UD, seg r nominal SN 4 (SDR 41), de 400 ediante junta elástica o encolada) mm de as, con լ	e diámetro p.p. de ac-			
		e sujección. Completamente insta quivalente	lada. Ma	rca/mode-			

KIO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			_		5,00		117,20
					5,00	23,44	117,20
04.06.06	m3 Excavación de zanjas p	ara red de saneamiento , solera	de lecho	o d			
	rras a base de excavación cos o manuales, incluyeno y compactado, trabajos y posición y traslado de tieno de distancia, trabajos auxi	a red de saneamiento mediante a n en cualquier tipo de terreno po do formación de solera de lecho material necesario para conteno ras sobrantes a vertedero autoriz liares y mano de obra y material	or medios o de aren ción de t zado, sin	s mecáni- na, relleno ierras, re- limitación			
	SÓTANO	5		5,00			
	PLANTA BAJA	15		15,00	20,00		372,20
			_		20,00	18,61	372,20
04.06.07	ud Pozo de registro prefa	ıbricado en PE de 800mm de dián	netro v a	ltur	20,00	10,01	372,20
	Pozo de registro prefabrica de 2,60 m, fondo semies con junta elástica. Incluso junta de goma, cuadrada nivelada e instalada. Inclu las actuaciones, materialo fabricante para su comple	ado en PE de 800mm de diámet férico, entradas y salidas con no tapa de registro estanca de fude 600x600mm, apta para clase yendo anillo regularizador, losa es y procedimientos especificadeta ejecución y acabado estanco Rasan, con tapa DICONA código	ro y altur nanguito undición C-250, t de repar los en la o contra l	a máxima de unión dúctil con otalmente to y todas a ficha del la losa de			
	PLANTA BAJA	4		4,00			
			_		4,00		3.409,36
					4,00	852,34	3.409,36
	elástica. Incluso rejilla cu 600x600mm y apta para c yendo anillo regularizador les y procedimientos esp	idas y salidas con manguito de ladrada de fundición dúctil con ja arga C-250, totalmente nivelada losa de reparto y todas las actu ecificados en la ficha del fabrica estanco contra la losa de hormi modelo RP60FRP.	junta de e instala uaciones ante para	goma, de ada. Inclu- , materia- a su com-			
	SÓTANO	1		1,00	1,00		347,30
			_			247.20	
04.06.09	ud Válvula de retención c	lapeta , montaje entre bridas, 150	n mm da	d	1,00	347,30	347,30
04.00.03	Válvula de retención clape	ta , con montaje entre bridas, d o de accesorios. Completamer	e 150 m	m de diá-			
	GENERALES	1		1,00	4.00		044.45
			_		1,00		311,15
					1,00	311,15	311,15
04.06.10		lapeta , montaje entre bridas, 25					
		eta , con montaje entre bridas, d o de accesorios. Completamer valente					
	GENERALES	1		1,00			
			_		1,00		508,72
					1,00	508,72	508,72
04.06.11	Válvula de retención clape	lapeta , montaje entre bridas, 300 eta , con montaje entre bridas, d o de accesorios. Completamer valente	e 300 m	m de diá-			

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			1,00	1	GENERALES	
737,10		1,00				
737,10	737,10	1,00				
			le d	apeta , montaje entre bridas, 400 mm	ud Válvula de retención	04.06.12
				a , con montaje entre bridas, de 400 o de accesorios. Completamente ins ralente		
		4.00	1,00	1	GENERALES	
2.434,90		1,00				
2.434,90	2.434,90	1,00				
			•	mero 100 mm, pendiente incorporad	• .	04.06.13
			inoxidable accesorios	migón polímero de 100 mm de an ofundidad variable, con rejilla de ace o bastidor, tapas, marquitos y demás te instalado. Marca/modelo: ACO o ec	pendiente incorporada y para tráfico rodado, incl	
			171,00	171	PLANTA BAJA	
10.841,40		171,00				
10.841,40	63,40	171,00				
			r	lcantarillado exterior, incluyendo los	ud Acometida a la red d	04.06.14
			ón de mate-	sario para realizar estas tareas como tida, excavación de zanjas e instalac	sos y derechos de acon	
4.686,52		4,00	s, ordenan-	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco 4	riales (tuberías, pozo de	
4.686,52	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora.	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio	
	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio	
4.686,52	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco 4	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES	
4.686,52	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco 4 TOTAL SUBCAPÍTU	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES	04.07.01
4.686,52	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac-	tida, excavación de zanjas e instalac onexión, de unión, etc), según norm de la propiedad de la alcantarilla reco 4 TOTAL SUBCAPÍTU NEAMIENTO HIDROCARBUROS E	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para san 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m	04.07.01
4.686,52 25.822,90	1.171,63	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac-	tida, excavación de zanjas e instalación de unión, etc), según normo de la propiedad de la alcantarilla recono de la propiedad de la contra del contra de la contra del contra del contra de la contra	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para sanominal, con uniones modesorios y elementos de zas municipals.	04.07.01
4.686,52 25.822,90 16.196,29		4,00 IEAMIENTO	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro i p.p. de ac- darca/mode-	tida, excavación de zanjas e instalacionexión, de unión, etc), según normo de la propiedad de la alcantarilla reco 4 TOTAL SUBCAPÍTU NEAMIENTO HIDROCARBUROS E errado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm amiento enterrado tipo UD, según no ominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm iante junta elástica o encoladas, co ujección. Completamente instalada.	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para sal 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m cesorios y elementos de lo: NUEVA TERRAIN	04.07.01
4.686,52 25.822,90	30,85	4,00	s, ordenan- ptora. 4,00 .004.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac- larca/mode- 525,00	tida, excavación de zanjas e instalación de unión, etc), según normo de la propiedad de la alcantarilla reco de la propiedad de la pro	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para san 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m cesorios y elementos de lo: NUEVA TERRAIN SÓTANO	
4.686,52 25.822,90 16.196,29		4,00 IEAMIENTO	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac- darca/mode- 525,00 ho d fento de tie- ios mecáni- ena, relleno e tierras, re- in limitación	tida, excavación de zanjas e instalación de unión, etc), según normo de la propiedad de la alcantarilla reco de la propiedad d	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para san 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m cesorios y elementos de lo: NUEVA TERRAIN SÓTANO m3 Excavación de zanjas excavación de zanjas parras a base de excavación se posición y traslado de tiese posición y traslado de tiese se posición y traslado de tiese y consequence y consequen	04.07.01 04.07.02
4.686,52 25.822,90 16.196,29		4,00 IEAMIENTO	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac- darca/mode- 525,00 ho d fento de tie- ios mecáni- ena, relleno e tierras, re- in limitación	tida, excavación de zanjas e instalacionexión, de unión, etc), según normide la propiedad de la alcantarilla receiva 4 TOTAL SUBCAPÍTU NEAMIENTO HIDROCARBUROS E errado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm amiento enterrado tipo UD, según norminal SN 4 (SDR 41), de 160 mm iante junta elástica o encoladas, coujección. Completamente instalada. 525 ara red de saneamiento , solera de le red de saneamiento mediante movin en cualquier tipo de terreno por medo formación de solera de lecho de anaterial necesario para contención de sobrantes a vertedero autorizado, se sobrantes a vertedero a v	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para san 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m cesorios y elementos de lo: NUEVA TERRAIN SÓTANO m3 Excavación de zanjas excavación de zanjas parras a base de excavación se posición y traslado de tiese posición y traslado de tiese se posición y traslado de tiese y consequence y consequen	
4.686,52 25.822,90 16.196,29		4,00 IEAMIENTO	s, ordenan- ptora. 4,00 .O04.06 SAN NTERRADO ma UNE-EN de diámetro p.p. de ac- larca/mode- 525,00 ho d iento de tie- ios mecáni- ena, relleno e tierras, re- in limitación ario.	TOTAL SUBCAPÍTU TOTAL SUBCAPÍTU A TOTAL SUBCAPÍTU NEAMIENTO HIDROCARBUROS E errado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm amiento enterrado tipo UD, según no cominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm iante junta elástica o encoladas, co ujección. Completamente instalada. 525 ara red de saneamiento mediante movin en cualquier tipo de terreno por med o formación de solera de lecho de a naterial necesario para contención de as sobrantes a vertedero autorizado, si iares y mano de obra y material neces	riales (tuberías, pozo de zas municipales y criterio GENERALES SUBCAPÍTULO04.07 S m Tubo PVC saneam. e Tubería de PVC para san 1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m cesorios y elementos de lo: NUEVA TERRAIN SÓTANO m3 Excavación de zanjas parras a base de excavación de zanjas parras a base de excavación y trabajos posición y traslado de tie de distancia, trabajos au	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.03	ud Pozo de registro p Pozo de registro prefa	bricado en PE	de 600mm	de diáme	tro y altu	ıra máxima			
	de 1,00 m, fondo sem con junta elástica. Inc junta de goma, cuadra nivelada e instalada. Il las actuaciones, mate	sluso tapa de re ada de 600x600 ncluyendo anille eriales y procec	egistro est Imm, apta _l o regulariza Iimientos e	anca de f para clase ador, losa especifica	undición C-250, de repa dos en I	dúctil con totalmente arto y todas a ficha del			
	fabricante para su cor hormigón. Marca/mod		-						
	SÓTANO	44				44,00	44.00		40 704 76
					-		44,00	000.40	12.721,72
04.07.04	ud Pozo de registro p	rofabricado on	DE do 800n	nm do diá	motro v	altur	44,00	289,13	12.721,72
74.07.04	Pozo de registro prefa				-				
	de 2,60 m, fondo sem				-				
	con junta elástica. Inc	•	•		U				
	junta de goma, cuadra								
	nivelada e instalada. l	-	_		-	-			
	las actuaciones, mate fabricante para su cor	• •		•					
	hormigón. Marca/mod		-						
	SÓTANO	14				14,00			
					_		14,00		11.932,76
			_				14,00	852,34	11.932,76
04.07.05	ud Arqueta separado		•		_				
	Arqueta separadora de								
	(5 ppm), prefabricada nolítico, antiflotabilidad	_			_				
	plemento de nivelació					-			
	de 1320 mm de diáme								
	tegrado de 2000 I, cap				-				
	total de 2700 l. Incluso			-		-			
	0,90gr/cm³ para cierre								
	nexionado a la red de					•			
	material de relleno (s longación telescópica								
	alarma de llenado. Co								
	OLEOPATOR C NS10								
	do con tapa D400 tipo equivalente.	A2 en fundició	n con reald	ces de altu	ıra de h	ormigón) o			
	SÓTANO	1				1,00			
					_		1,00		4.154,26
							1,00	4.154,26	4.154,26
			TOTA	L SUBC	APÍTUL	004.07 SAN	IEAMIENTO		53.472,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIALE	S CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO04.08	SANEAMIENTO FECAL ENT	ERRADO			
04.08.01	m Tubo PVC saneam.	enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de	160 mm			
	1401-1 de rigidez anula nominal, con uniones m	neamiento enterrado tipo UD, s r nominal SN 4 (SDR 41), de lediante junta elástica o enco e sujección. Completamente in quivalente	160 mm de diámetro ladas, con p.p. de ac	o :-		
	PLANTA BAJA	20	20,0	0		
				20,00		625,00
				20,00	31,25	625,00
04.08.02	m3 Excavación de zanjas	para red de saneamiento , so	lera de lecho d			
	rras a base de excavaci cos o manuales, incluye y compactado, trabajos posición y traslado de tie	ara red de saneamiento mediar ón en cualquier tipo de terrenc endo formación de solera de le y material necesario para con erras sobrantes a vertedero aut uxiliares y mano de obra y mate	o por medios mecán echo de arena, rellen tención de tierras, re torizado, sin limitació	i- o :-		
	PLANTA BAJA	15	15,0	0		
				15,00		279,15
				15,00	18,61	279,15
04.08.03	ud Estación de hombeo	estacionaria sumergida . bom	has 1+1 caudal			

04.08.03 ud Estación de bombeo estacionaria sumergida , bombas 1+1 , caudal

Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por los siguientes elementos:

Definición del equipo:

- Tipo instalación: sumergida
- Número de bombas: 1+1

Prestaciones:

- Caudal total: 10,50 l/s
- Presión máxima de trabajo: 80 kPa.
- Potencia eléctrica: 3,25 kW
- Sección mínima de paso: 65 mm

Depósito:

- Tipo: construido en obra
- Dimensiones: según detalle en anxe de cálculos

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bombas centrífugas con zócalos de descarga y acoplamiento, espárragos de anclaje y soporte superior de tubos guía, con cable eléctrico y conectores.
- Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas, con marco angular y tapa de chapa de acero estirado galvanizado y cierre hidráulico estanco a los olores.
- Cuadro eléctrico para el funcionamiento automático y alternado de las bombas, con posibilidad de funcionamiento en paralelo, compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), transformador y alternador.
- Reguladores de nivel y avisador sonoro / luminoso de alarma.
- Cableado, bornas de conexión y prensaestopas de entrada y salida de cables.

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes.

Marca/modelo: WILO Rexa FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O

Según ficha técnica de proyecto. Referencia: POZO BOMBEO

SÓTANO 1 1,00

1,00 5.127,07

ÍO SEUF2

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				1,00	5.127,07	5.127,07
04.08.04	ud Pozo de registro pr	efabricado en PE de 800mm de dián	netro y altur			
	de 2,60 m, fondo semi con junta elástica. Incli junta de goma, cuadrad nivelada e instalada. In las actuaciones, mater fabricante para su com	ricado en PE de 800mm de diámetro esférico, entradas y salidas con maso tapa de registro estanca de fuda de 600x600mm, apta para clase cluyendo anillo regularizador, losa diales y procedimientos especificado pleta ejecución y acabado estanco lo: Rasan, con tapa DICONA código	nanguito de unión ndición dúctil con C-250, totalmente de reparto y todas os en la ficha del o contra la losa de			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
				2,00		1.704,68
				2,00	852,34	1.704,68
04.08.05	ud Válvula de retenció	n clapeta , montaje entre bridas, 150) mm de d			
		apeta , con montaje entre bridas, d lego de accesorios. Completamen quivalente				
	GENERALES	2	2,00			
				2,00		622,30
				2,00	311,15	622,30
04.08.06	ud Acometida a la red	de alcantarillado exterior, incluyend	o los tr			
	no de obra y material n sos y derechos de acc riales (tuberías, pozo d	alcantarillado exterior, incluyendo lo ecesario para realizar estas tareas emetida, excavación de zanjas e ins e conexión, de unión, etc), según rios de la propiedad de la alcantarill	como son: permi- stalación de mate- normas, ordenan-			
	GENERALES	2	2,00			
				2,00		2.343,26
				2,00	1.171,63	2.343,26
		TOTAL SUBCA	PÍTULO04.08 SAN	IEAMIENTO	FECAL	10.701,46
	SUBCAPÍTULO04.09	VARIOS				
04.09.01	ud Conjunto de ayudas	de obra civil para dejar la instalació	on de sa			
	completamente termina Apertura y tapado de ro	zas. n paramentos tanto en horizontales ros.				

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.

GENERALES 1 1,00

1,00		6.643,36
1,00	6.643,36	6.643,36

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 04.09.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de sanea Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de saneamiento entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa. GENERALES 1 1.00 1.00 3.833,71 3.833,71 3.833,71 1.00 04.09.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. **GENERALES** 1,00 1,00 304.59 1.00 304.59 304,59 04.09.04 ud Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se ve Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habi-

tulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONG	TUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GENERALES	1			1,00			
						1,00		1.066,08
				_		1,00	1.066,08	1.066,08
04.09.05	ud Control Calidad y P	ruebas según espec	ficaciones de	I PCC de	las			
	Control de Calidad y Pi trol de Calidad de las i Se dedicará un importe cio ejecución contrata forma parte de la DF, s ensayos y pruebas pre de 5 de noviembre de CTE).	nstalaciones de sane e de al menos el PE (PEC) que la direcci e encargará de gesti ecisas, según la Ley	eamiento C < 1.000.000 ón de ejecuc onar ordenar de Ordenaci	0€ 1,5% ión de la ido la rea ón de la	% del pre- obra, que lización de edificación			
G	GENERALES	ı			1,00	1,00		2.284,46
				-		1,00	2.284,46	2.284,46
04.09.06	ud Pintado de las tube	rías que discurren p	or zonas con	techos d	e la			
	Pintado de las tubería acuerdo con el acabad		zonas con to	echos de	lamas de			
GE	GENERALES	1			1,00			
						1,00		3.563,18
						1,00	3.563,18	3.563,18
		T	OTAL SUBC	APÍTUL	004.09 VAF	RIOS		17.695,38
	TOTAL CAPÍTULO	04 SANEAMIENTO						235.027,04

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **CAPÍTULO05 ESTRUCTURAS** 05.01 kg ACERO LAMINADO S275JR CERCHAS Acero laminado S275JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas en taller para su montaje en obra mediante uniones atornilladas utilizando tornillos de alta resistencia A10.9; incluso pernos de unión a la estructura de hormigón del forjado soldados a los perfiles, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, limpieza adecuada para su protección mediante galvanizado en caliente ; montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, UNE-EN ISO 1461, UNE-EN 14713-2, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Celosías ejes 5 a 14 Cordón inferior 10 32,500 300,000 38.013,625 Cordón superior 10 32,500 300,000 38.013,625 Montantes 10 3,200 200,000 1.961,872 20 3,120 200,000 3.825,650 200,000 20 3,050 3.739,819 200,000 20 3,000 3.678,510 20 2 950 200,000 3.617.202 20 2.920 200,000 3.580,416 3,300 200,000 4 1.357,422 Diagonales 20 4,600 200,000 5.640,382 20 4,550 200,000 5.579,074 20 4,510 200,000 5.530,027 20 3,800 200,000 4.659,446 20 3,800 200,000 4.659,446 4 3,500 200,000 858,319 Celosías ejes 15 y 16 Cordón inferior 2 25,100 300,000 5.871,643 2 7,400 260,000 2.555,960 2 18.000 300,000 Cordón superior 4.210,740 2 14,500 260,000 5.008,300 3,200 Montantes 1 200,000 196,187 2 3,120 200,000 382,565 2 3,050 200,000 373,982 2 3,000 200,000 367,851 2 2.950 200.000 606 727 2.920 2 200 000 358,042 Diagonales 2 4,600 200,000 564.038 2 4,550 200,000 557,907 200,000 2 4,510 553,003 2 3,800 200,000 781,546 2 3.800 200.000 781,546 Cordon superior 24 3,000 300,000 6.386,760 Chapas 5.500,000 5.500,000 Chapa junta dilatación 32,500 60,000 1.530,750 161.302,38 3,34 538.749,95 05.02 kg GALVANIZACIÓN en kg de PERFIL ESTR. Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg de perfil de estructura, incluso p.p. de repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme a UNE-EN ISO 1461:2010 y UNE-EN ISO 14713-2:2020. Acero en cerchas 1161.302.380 161.302.380 Acero en estructura atornillada 1242.936.640 242.936.640 0.33 133.398.88 404.239,02

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
05.03	kg ACERO S275JR EN ESTRUCT	TURA AT	ORNILLAD	A					
	Acero laminado S275JR, en pres, zunchos y correas media 10.9, cortes, piezas especial con pintura de minio de plom diante galvanizado en calie								
	10025-1:2006, NTE-EAS, NTE ro con marcado CE y DdP (De	E-EAV, C	TE DB-SE	-A y Códig	go Estru	ctural. Ace-			
	(UE) 305/2011.								
	Soporte de tabiques móviles		0.400	000 000		4 457 047			
	Longitudinal	2		220,000		1.157,247			
		25	,	220,000		9.286,550			
		25	,	220,000		12.322,538			
		8	*	220,000		3.314,584			
	Transversal	2	,	220,000		357,175			
		12	*	220,000		9.257,976			
		12	*	220,000		2.228,772			
		6	•	220,000		1.028,664			
	Refuerzo en vano largo	25	•	300,000		21.638,525			
	Apoyo de soportes de carriles	25		300,000		5.279,125			
	Apoyo lucernarios	30	,	300,000		9.375,726			
	Soporte maquinaria escénica	7	,	300,000		5.976,912			
		7	,	300,000		3.848,149			
		4	,	500,000		2.658,952			
		4	,	500,000		1.711,928			
	Brochal	4	,	500,000		1.456,960			
	Apoyo paneles en almacén	44	,	360,000		11.801,973			
	Ariostramiento cerchas	8	,	220,000		4.228,952			
		12	*	220,000		4.114,656			
	Diagonales	4		220,000		1.371,552			
	celosía horizontal	18	,	220,000		9.643,725			
	diagonales	40	*		40,000	,			
	correas	126	•	140,000		15.133,230			
		108	4,800	120,000		6.918,048			
	Apoyo pasarelas								
		6	21,000	220,000		9.000,810			
		10	7,400	220,000		5.286,190			
		5		220,000		1.714,440			
	Apoyo paneles solares	13	7,300	220,000		4.790,125			
		13	7,500	220,000		4.921,361			
		52	10,500	220,000		27.559,623			
	Arriostramiento lateral ejes D e I	4	7,350	200,000		1.802,470			
		2	4,550	200,000		557,907			
		6	7,500	200,000		2.758,883			
		4	4,550	200,000		1.115,815			
		4	7,500	200,000		1.839,255			
		6	4,500	200,000		1.655,330			
	Cruces de San Andrés en cubierta	8	4,650	120,000	12,000	803,055			
		8	4,500	120,000	12,000	777,150			
		24	5,100	120,000	12,000	2.642,310			
	Placas de unión	1		1	8.000,00	018.000,000			
	i lacas de dillori								

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

05.04	ka ACFRO PFRFII	TUBULAR ESTRUCTURA

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado. Inclusoo parte proporcional de placas de unión. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

UDS

montantes guías plataformas	24	7,250	36,200	6.298,800
Lucernarios	240	3,650	8,600	7.533,600
	120	3,500	8,600	3.612,000
	120	2,800	8,600	2.889,600
	120	2,100	8,600	2.167,200
	360	1,500	8,600	4.644,000
	120	1,500	8,600	1.548,000
Cubierta terraza	21	10,500	34,000	7.497,000
	1	21,000	97,000	2.037,000
	5	3,200	22,000	352,000
	1	21,000	34,000	714,000
Arriostramientos de cubierta 175.12	18	7,000	57,000	7.182,000
	45	3,800	57,000	9.747,000
	27	6,700	57,000	10.311,300
	18	6,700	57,000	6.874,200
	1	3,700	57,000	210,900

73.618,60 3,79 279.014,49

05.05 m2 ENCOF. / DESENCOF. PANTALLA ESTRUCT. 2 CARAS h=3-6 m

Encofrado y desencofrado de muro o pantalla estructural a 2 caras vistas, para una altura de muro/pantalla de 3 a 6 m, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU o trepante con sistema CB mediante consolas de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, limpieza y medios auxiliares, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Ejecutado conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muros planta sótano aljibe	1	5,300	2,750	14,575
	2	5,300	3,600	38,160
	1	3,500	2,750	9,625
	1	16,000	3,600	57,600
Muros de fachada exterior e				
interior por encima de cota 0				
Eje J	1		1.245,000	1.245,000
	-4	7,150	2,800	-80,080
	-3	7,100	2,800	-59,640
	-1	1,050	2,200	-2,310
	-3	1,900	1,900	-10,830
Eje I	1		1.000,000	1.000,000
	-4	7,150	2,800	-80,080
	-3	7,100	2,800	-59,640
	-3	1,900	1,900	-10,830
	-2	1,140	2,800	-6,384

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-12	0,820	2,650	-26,076			
		-1		2,200	-2,310			
		-1		2,100	-1,995			
	Eje D	1		1.008,000	1.008,000			
		-3		2,180	-6,867			
		-2		2,750	-5,775			
		-12		2,800	-28,560			
		-1		2,100	-1,995			
		-3 -4		1,900 2,800	-10,830 -80,080			
		-3		2,800	-59,640			
	Eje C	1		1.305,000	1.305,000			
	400	-4		2,800	-80,080			
		-3		2,800	-59,640			
		-3	1,900	1,900	-10,830			
		-2	1,050	2,100	-4,410			
		-3	1,260	2,200	-8,316			
	Бje 3	1		530,000	530,000			
	Entre 3 y 4	1		66,000	66,000			
	Eje 4	1		464,000	464,000			
	Eje 17	1 1		506,000	506,000			
	Entre 17 y 18 Eje 18	1		92,000 535,000	92,000 535,000			
	де 10	-2		1,900	-7,220			
	Muros transversales en núcleos	_	1,000	1,500	1,220			
		12	1	84,000	1.008,000			
		6		28,000	168,000			
		2		12,000	24,000			
	Muros alzados exteriores							
	Eje A	1	•	3,550	209,805			
		1	-	7,700	34,650			
		1	*	4,640	57,536			
		1	•	4,500 5,650	109,350 598,335			
		י 1-		2,800	-33,880			
		-1 -1		3,100	-59,520			
		-1	•	3,100	-22,320			
		-1		3,100	-19,220			
	Ménsulas	1		0,350	2,975			
		1	10,000	0,350	3,500			
		1	6,500	0,350	2,275			
		1	•	0,350	9,205			
		4	-	0,350	10,220			
		1	•	0,350	5,460			
	5 .1	2		0,350	18,760			
	Eje L	1	,	3,700	181,300			
	Ménsulas	1	•	0,350 0,350	10,220 12,845			
		1		0,350	9,205			
		1		0,350	5,600			
	Eje 2	1		2,700	153,090			
	- 3	-1		2,550	-12,240			
		-1		2,550	-9,435			
		1		4,140	136,620			
		1		0,800	15,600			
	Ménsulas	3		0,350	33,285			
		3	•	0,350	10,710			
	Eje 19	1	•	8,600	491,060			
		-1	,	4,800	-28,464			
		-1	-	4,210	-11,578			
	Monada	-1	-	2,820	-89,535			
	Ménsulas	3	7,000	0,350	7,350			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	46,400	0,350	32,480			
		3	7,300	0,350	7,665			
		3	57,100	0,350	59,955			
	Eje K	1	103,800	7,350	762,930			
		-1	43,150	2,000	-86,300			
		-1	4,900	4,000	-19,600			
		-1	16,000	2,700	-43,200			
		-1	11,600	2,700	-31,320			
	Ménsulas	1	10,200	0,350	3,570			
		1	20,500	0,350	7,175			
		1	43,000	0,350	15,050			
		3	53,600	0,350	56,280			
		3	26,700	0,350	28,035			
		5	43,100	0,350	75,425			
	Terraza							
		1	22,300	3,300	73,590			
		1	8,000	3,300	26,400			
		1	7,500	3,300	24,750			
	Muro 0	1	6,350	3,000	19,050			
		1	32,500		32,500			
				_		10.253,74	50,04	513.097,15

05.06 m 3 HORMIGÓN MUROS HA-30/B/16/XS1 VERT, BOMBA

Hormigón para armar en muros HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

Muros planta sótano aljibe	1	5,300	0,300	2,750	4,373
	2	5,300	0,300	3,600	11,448
	1	3,500	0,300	2,750	2,888
	1	16,000	0,300	3,600	17,280

35,99 151,87 5.465,80

05.07 m 3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA

Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muros de fachada exterior e interior por encima de cota 0

Eje J	1		0,2501.	245,000	311,250
	-4	7,150	0,250	2,800	-20,020
	-3	7,100	0,250	2,800	-14,910
	-1	1,050	0,250	2,200	-0,578
	-3	1,900	0,250	1,900	-2,708
Eje l	1		0,2501.	000,000	250,000
	-4	7,150	0,250	2,800	-20,020
	-3	7,100	0,250	2,800	-14,910
	-3	1,900	0,250	1,900	-2,708
	-2	1,140	0,250	2,800	-1,596

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ΔITURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-12		0,250	2,650	-6,519			
		-12	1,050	0,250	2,200	-0,578			
		-1	0,950	0,250	2,100	-0,499			
	Eje D	1		0,250	1.008,000	252,000			
		-3		0,250	2,180	-1,717			
		-2		0,250	2,750	-1,444			
		-12		0,250	2,800	-7,140			
		-1	,	0,250	2,100	-0,499			
		-3 -4		0,250 0,250	1,900 2,800	-2,708 -20,020			
		-3	•	0,250	2,800	-14,910			
	Eje C	1			1.305,000				
	•	-4		0,250	2,800	-20,020			
		-3		0,250	2,800	-14,910			
		-3	1,900	0,250	1,900	-2,708			
		-2		0,250	2,100	-1,103			
		-3		0,250	2,200	-2,079			
	Eje 3	1			530,000	132,500			
	Entre 3 y 4	1			66,000	16,500			
	Eje 4 Eje 17	1 1			464,000 506,000	116,000 126,500			
	Entre 17 y 18	1			92,000	23,000			
	Бје 18	1			535,000	133,750			
	7	-2	1,900	0,250	1,900	-1,805			
	Muros transversales en núcleos			0,250					
		12		0,250	84,000	252,000			
		6		0,250		42,000			
		2		0,250	12,000	6,000			
	Muros alzados exteriores		50.400	0.050	0.550	50.454			
	Еје A	1	59,100	0,250	3,550	52,451			
		1 1	· ·	0,250 0,250	7,700 4,640	8,663 14,384			
		1	24,300	0,250	4,500	27,338			
		1	105,900	0,250	5,650	149,584			
		-1	12,100	0,250	2,800	-8,470			
		-1	19,200	0,250	3,100	-14,880			
		-1	7,200	0,250	3,100	-5,580			
		-1	6,200	0,250	3,100	-4,805			
	Ménsulas	1	8,500	0,200	0,150	0,255			
		1	10,000	0,200	0,150	0,300			
		1	6,500	0,200	0,150	0,195			
		1 4	26,300 7,300	0,200 0,200	0,150 0,150	0,789 0,876			
		1	15,600	0,200	0,150	0,468			
		2		0,200	0,150	1,608			
	Eje L	1	49,000	0,200	3,700	181,300			
	Ménsulas	1	29,200	0,200	0,150	0,876			
		1	36,700	0,200	0,150	1,101			
		1	26,300	0,200	0,150	0,789			
		1	16,000	0,200	0,150	0,480			
	Eje 2	1	56,700		2,700	153,090			
		-1	4,800		2,550	-12,240			
		-1			2,550	-9,435			
		1 1	· ·		4,140 0,800	136,620 15,600			
	Ménsulas	3		0,200	0,800	2,853			
	WOLIGUIGG	3	•	0,200	0,150	2,655 0,918			
	Espesor 45 cm	1	32,000	3,200	0,200	6,400			
	•	1	10,700		0,200	2,140			
		1	2,300		0,200	0,460			
	Eje 19	1	57,100		8,600	491,060			
	ц е 19		- ,						

SEUF2

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ALTURA	ANCHURA	LONGITUD	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			-11,578	4,210		2,750	-1		
			-89,535	2,820		31,750	-1		
			0,630	0,150	0,200	7,000	3	Ménsulas	
			2,784	0,150	0,200	46,400	2		
			0,657	0,150	0,200	7,300	3		
			5,139	0,150	0,200	57,100	3		
			1,230	0,200		6,150	1	Espesor 45 cm	
			59,280	1,200		49,400	1		
			762,930	7,350		103,800	1	Eje K	
			-86,300	2,000		43,150	-1		
			-19,600	4,000		4,900	-1		
			-43,200	2,700		16,000	-1		
			-31,320	2,700		11,600	-1		
			1,220	0,200		6,100	1	Espesor 45 cm	
			1,340	0,200		6,700	1		
			1,420	0,200		7,100	1		
			1,500	0,200		7,500	1		
			1,102	0,200	2,900	1,900	1		
			0,306	0,150	0,200	10,200	1	Ménsulas	
			0,615	0,150	0,200	20,500	1		
			1,290	0,150	0,200	43,000	1		
			4,824	0,150	0,200	53,600	3		
			2,403	0,150	0,200	26,700	3		
			6,465	0,150	0,200	43,100	5		
								Terraza	
			18,398	3,300	0,250	22,300	1		
			6,600	3,300	0,250	8,000	1		
			6,188	3,300	0,250	7,500	1		
			13,380	0,750	0,800	22,300	1		
			4,800	0,750	0,800	8,000	1		
			4,500	0,750	0,800	7,500	1		
			8,573	3,000	0,450	6,350	1	Muro 0 y vuelta	
			14,625			0,450	32,5		
643.281,86	177,26	3.629,03		_					

05.08 m2 ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VISTO

Encofrado y desencofrado de pilares de alturas y secciones indicadas en planos, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

02-P5	1	2,950	1,800	5,310
P6	1	2,950	1,800	5,310
P7	4	2,950	1,800	21,240
03-P16	2	2,950	2,300	13,570
P17	2	2,950	2,300	13,570
S11	4	2,900	2,300	26,680
P4	1	2,950	1,300	3,835
S1	1	2,900	1,300	3,770
P5	1	2,950	1,800	5,310
04-P5	1	2,950	1,800	5,310
P16	2	2,950	2,300	13,570
P17	2	2,950	2,300	13,570
P2	1	2,950	1,300	3,835
S11	4	2,900	2,300	26,680

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	05-P5	1	3,400	1,800		6,120			
	P9	1		2,000		5,900			
	P15	3	2,950	2,300		20,355			
	P4	4	*	1,300		15,340			
	P2	1	,	1,300		3,835			
	S5	1	,	2,000		5,800			
	S10	3	-	2,300		20,010			
	S1	4	,	1,300		15,080			
	06-P5	1	,	1,800		6,120			
	P9	1	•	2,000		5,900			
	P15 P4	3 4	•	2,300 1,300		20,355 15,340			
	P2	1	,	1,300		3,835			
	S5	1		2,000		5,800			
	S10	3		2,300		20,010			
	S1	4	•	1,300		15,080			
	07-P9	1		2,000		5,900			
	P15	3		2,300		20,355			
	P4	4		1,300		15,340			
	P2	1		1,300		3,835			
	S5	1	2,900	2,000		5,800			
	S10	3	2,900	2,300		20,010			
	S1	4	2,900	1,300		15,080			
	08-P9	1	2,950	2,000		5,900			
	P15	3	•	2,300		20,355			
	P4	5		1,300		19,175			
	S5	1	•	2,000		5,800			
	S10	3		2,300		20,010			
	S1	5		1,300		18,850			
	09-P10	1	,	2,000		7,400			
	P15 P3	1	*	2,300		7,475			
	P3	1	,	1,300 1,300		2,600 11,505			
	P4	1	•	1,300		3,835			
	S3	1		1,260		3,906			
	S10	1	3,100	2,300		7,130			
	S1	. 1		1,300		4,940			
	S1	4	•	1,300		15,080			
	09P-P1	2		1,000		8,700			
	S2	2		1,000		5,800			
	10-P2	1	2,900	1,300		3,770			
	P20	1	2,900	2,500		7,250			
	P4	1	2,950	1,300		3,835			
	S20	1	-	2,500		8,425			
	S1	2		1,300		10,790			
	S1	1	•	1,300		3,770			
	11-P5	1	,	1,800		5,580			
	P9	1	•	2,000		5,800			
	P16	1	-	2,300		6,670			
	P16	2		2,300		15,640			
	P4	1	-	1,300		4,420			
	S1	4	-	1,300		19,864			
	S1	1	*	1,300		3,770			
	12-P5 P9	1	,	1,800 2,000		5,490 5,800			
	P16	1		2,300		6,670			
	P8	2		2,300		3,424			
	P2	2		1,300		2,080			
	P16	1		2,300		6,670			
	P17	1		2,300		6,670			
	P3	1		1,300		3,770			
	S7	2		2,140		16,350			

S1 13-P5 P10 P16 P2 P3 S6 S12 S1	2 1 1 3 2 1 1 3	3,820 3,050 2,900 2,900 2,900 2,900	1,300 1,800 2,000 2,300		9,932 5,490			
P10 P16 P2 P3 S6 S12 S1 14-P6	1 3 2 1 1	2,900 2,900 2,900	2,000					
P16 P2 P3 S6 S12 S1 14-P6	3 2 1 1	2,900 2,900						
P2 P3 S6 S12 S1 14-P6	2 1 1	2,900	2,300		5,800			
P3 S6 S12 S1 14-P6	1 1				20,010			
S6 S12 S1 14-P6	1	2 000	1,300		7,540			
S6 S12 S1 14-P6		۷,500	1,300		3,770			
S12 S1 14-P6	3	3,820	2,000		7,640			
S1 14-P6		3,820	2,300		26,358			
14-P6	2	3,820	1,300		9,932			
	1	3,050	1,800		5,490			
P10	1	2,900	2,000		5,800			
P16	3	2,900	2,300		20,010			
P2	2	2,300	1,300		5,980			
P3	1	2,900	1,300		3,770			
	1	2,750	1,800		4,950			
P10	1	2,700	2,000		5,400			
P17	2	2,900	2,300		13,340			
P2	2	2,900	1,300		7,540			
P16	1	2,900	2,300		6,670			
P3	1	2,900	1,300		3,770			
S6	1	3,820	2,000		7,640			
S14	2	3,820	2,300		17,572			
S1	2	3,820	1,300		9,932			
S12	1	3,820	2,300		8,786			
17-P5	1							
	1							
13	1	2,350	1,300		3,055			
	S6 S12 S1 15-P5 P10 P17 P2 P16 P3 S6 S14 S1 S12 16-P6 P10 P17 P2 P16 P3 S6 S14 S1 S12	S6 1 S12 3 S1 2 15-P5 1 P10 1 P17 2 P2 2 P16 1 P3 1 S6 1 S14 2 S12 1 16-P6 1 P10 1 P17 2 P2 2 P16 1 P3 1 S6 1 S14 2 S14 2 S1 2 S12 1 17-P5 1 P2 2 P3 1 18-P5 1 P20 2 P2 2 P4 1 P50 2 P4 3 P21 2	S6 1 3,820 S12 3 3,820 S1 2 3,820 15-P5 1 3,050 P10 1 2,900 P17 2 2,900 P2 2 2,300 P16 1 2,900 P3 1 2,900 S6 1 3,820 S14 2 3,820 S12 1 3,820 S12 1 3,820 S12 1 2,750 P10 1 2,750 P10 1 2,700 P2 2 2,900 P3 1 2,900 P4 2 3,820 S1 2 3,820 </td <td>S6 1 3,820 2,000 S12 3 3,820 2,300 S1 2 3,820 1,300 15-P5 1 3,050 1,800 P10 1 2,900 2,000 P17 2 2,900 2,300 P2 2 2,300 1,300 P6 1 2,900 2,300 P3 1 2,900 1,300 S6 1 3,820 2,000 S14 2 3,820 1,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 P10 1 2,750 1,800 P10 1 2,750 1,800 P2 2 2,900 2,300 P2 2 2,900 1,300 P3 1 2,900 2,300 P4 1 2,900 1,300 S14 2 3,820 2,300 S14 2 3,820 2,300 <</td> <td>S6 1 3,820 2,000 S12 3 3,820 2,300 S1 2 3,820 1,300 15-P5 1 3,050 1,800 P10 1 2,900 2,000 P17 2 2,900 2,300 P2 2 2,300 1,300 P6 1 2,900 2,300 P3 1 2,900 1,300 S6 1 3,820 2,000 S14 2 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 P10 1 2,750 1,800 P10 1 2,700 2,300 P2 2 2,900 1,300 P3 1 2,900 1,300 P4 1 2,900 1,300 S14 2 3,820 2,300 S1 2 3,820 2,300 <</td> <td>S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,300 1,300 5,980 P16 1 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,000 7,640 S14 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,700 2,000 5,400 P17 2 2,900 2,300 13,340</td> <td>S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,300 1,300 5,980 P16 1 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,300 17,572 S14 2 3,820 1,300 9,932 S12 1 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,750 1,800 4,950 P16 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,300 6,670 P3</td> <td>S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 2,300 7,640 S14 2 3,820 2,000 7,640 S14 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,700 2,000 5,400 P17 2 2,900 1,300 7,540</td>	S6 1 3,820 2,000 S12 3 3,820 2,300 S1 2 3,820 1,300 15-P5 1 3,050 1,800 P10 1 2,900 2,000 P17 2 2,900 2,300 P2 2 2,300 1,300 P6 1 2,900 2,300 P3 1 2,900 1,300 S6 1 3,820 2,000 S14 2 3,820 1,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 P10 1 2,750 1,800 P10 1 2,750 1,800 P2 2 2,900 2,300 P2 2 2,900 1,300 P3 1 2,900 2,300 P4 1 2,900 1,300 S14 2 3,820 2,300 S14 2 3,820 2,300 <	S6 1 3,820 2,000 S12 3 3,820 2,300 S1 2 3,820 1,300 15-P5 1 3,050 1,800 P10 1 2,900 2,000 P17 2 2,900 2,300 P2 2 2,300 1,300 P6 1 2,900 2,300 P3 1 2,900 1,300 S6 1 3,820 2,000 S14 2 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 S12 1 3,820 2,300 P10 1 2,750 1,800 P10 1 2,700 2,300 P2 2 2,900 1,300 P3 1 2,900 1,300 P4 1 2,900 1,300 S14 2 3,820 2,300 S1 2 3,820 2,300 <	S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,300 1,300 5,980 P16 1 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,000 7,640 S14 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,700 2,000 5,400 P17 2 2,900 2,300 13,340	S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,300 1,300 5,980 P16 1 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,300 17,572 S14 2 3,820 1,300 9,932 S12 1 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,750 1,800 4,950 P16 1 2,900 1,300 3,770 S6 1 3,820 2,300 6,670 P3	S6 1 3,820 2,000 7,640 S12 3 3,820 2,300 26,358 S1 2 3,820 1,300 9,932 15-P5 1 3,050 1,800 5,490 P10 1 2,900 2,000 5,800 P17 2 2,900 2,300 13,340 P2 2 2,900 2,300 6,670 P3 1 2,900 2,300 7,640 S14 2 3,820 2,000 7,640 S14 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 17,572 S1 2 3,820 2,300 8,786 16-P6 1 2,750 1,800 4,950 P10 1 2,700 2,000 5,400 P17 2 2,900 1,300 7,540

PRECIO

CANTIDAD

IMPORTE

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

05.09 m3 HORMIGÓN PILARES / SOPORTES HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA

Hormigón para armar en pilares o soportes estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

gón con marcado CE y DdP mento (UE) 305/2011.				
	1	2,950	0.462	0.494
02-P5 P6	1 1	2,950	0,163 0,163	0,481 0,481
P7	4	2,950		1,923
03-P16	2	2,950	•	1,328
P17	2	2,950		1,328
S11	4	2,900	0,225	2,610
P4	1	2,950	0,100	0,295
S1	1	2,900	0,100	0,290
P5	1	2,950	0,163	0,481
04-P5	1	2,950	0,163	0,481
P16	2	2,950	0,225	1,328
P17	2	2,950	0,225	1,328
P2	1	2,950	0,100	0,295
S11	4	2,900		2,610
05-P5	1	3,400	0,163	0,554
P9	1	2,950	0,188	0,555
P15	3	2,950	0,225	1,991
P4	4	2,950		1,180
P2	1	2,950	0,100	0,295
S5	1	2,900		0,295
S10	3	2,900	•	1,958
S1	4	2,900	•	
06-P5	1	3,400		1,160 0,554
P9	1		•	
P15	3	2,950		0,555
P4	4	2,950	0,225 0,100	1,991
P2	1	2,950	0,100	1,180
	1	2,950		0,295
S5 S10	3	2,900 2,900	0,188 0,225	0,545 1,958
S10	4		0,100	
07-P9	1	2,900		1,160
P15	3	2,950	0,188 0,225	0,555
P4	4	2,950 2,950	•	1,991 1,180
P2	1		0,100	
S5	1	2,950		0,295
S10	3	2,900	0,188	0,545
S1	4	2,900 2,900	0,225 0,100	1,958 1,160
08-P9	1	2,950	0,100	0,555
P15	3	2,950	0,188	1,991
P4		2,950	0,100	
S5	5 1			1,475 0,545
S10		2,900	0,188	
	3	2,900		1,958
S1	5	2,900	0,100	1,450
09-P10	1	3,700	0,188	0,696
P15	1	3,250	0,225	0,731
P3	1	2,000	0,100	0,200
P3	3	2,950	0,100	0,885
P4	1	2,950	0,100	0,295
S3	1	3,100		0,391
S10	1	3,100	0,225	0,698

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPOR1
	S1	1	3,800	0,100		0,380			
	S1	4		0,100		1,160			
	09P-P1	2	*	0,063		0,548			
	S2	2	-	0,063		0,345			
	10-P2	1	2,900	0,100		0,290			
	P20	1	2,900	0,100		0,725			
	P4	1	2,900	0,230		0,725			
	S20	1	3,370	0,250		0,843			
	S1	2		0,100		0,830			
	S1	1	2,900	0,100		0,290			
	11-P5	1	3,100	0,163		0,505			
	P9	1	2,900	0,188		0,545			
	P16	1	2,900	0,225		0,653			
	P16	2	-	0,225		1,530			
	P4	1	3,400	0,100		0,340			
	S1	4	•	0,100		1,528			
	S1	1	2,900	0,100		0,290			
	12-P5	1	3,050	0,163		0,497			
	P9	1	2,900	0,188		0,545			
	P16	1	2,900	0,225		0,653			
	P8	2	0,800	0,205		0,328			
	P2	2	0,800	0,100		0,160			
	P16	1	2,900	0,225		0,653			
	P17	1	2,900	0,225		0,653			
	P3	1	2,900	0,100		0,290			
	S7	2	3,820	0,205		1,566			
	S1	2		0,100		0,764			
	13-P5	1	3,050	0,163		0,497			
	P10	1	2,900	0,188		0,545			
	P16	3		0,225		1,958			
	P2	2	-	0,100		0,580			
	P3	1		0,100		0,290			
	S6	1	3,820	0,188		0,230			
	S12	3				2,579			
			-	0,225					
	S1	2		0,100		0,764			
	14-P6	1	3,050	0,163		0,497			
	P10	1	2,900	0,188		0,545			
	P16	3		0,225		1,958			
	P2	2		0,100		0,460			
	P3	1	-	0,100		0,290			
	S6	1		0,188		0,718			
	S12	3		0,225		2,579			
	S1	2	3,820	0,100		0,764			
	15-P5	1	3,050	0,163		0,497			
	P10	1	2,900	0,188		0,545			
	P17	2	2,900	0,225		1,305			
	P2	2	2,300	0,100		0,460			
	P16	1		0,225		0,653			
	P3	1		0,100		0,290			
	S6	1		0,188		0,718			
	S14	2	-	0,225		1,719			
	S1	2		0,100		0,764			
	S12	1		0,225		0,860			
	16-P6	1		0,163		0,448			
	P10	1		0,188		0,508			
	P17	2		0,225		1,305			
	P2	2		0,100		0,580			
	P16	1		0,225		0,653			
	P3	1		0,100		0,290			
	S6	1		0,188		0,718			
	S14	2		0,225		1,719			
	S1	2		0,100		0,764			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S12	1	3,820	0,225		0,860			
	17-P5	1	2,750	0,163		0,448			
	P2	2	2,900	0,100		0,580			
	P3	1	2,900	0,100		0,290			
	18-P5	1	2,750	0,163		0,448			
	P20	2	2,900	0,250		1,450			
	P2	2	2,900	0,100		0,580			
	P4	1	2,900	0,100		0,290			
	S20	2	3,820	0,250		1,910			
	S1	1	3,820	0,100		0,382			
	19-P5	2	2,350	0,163		0,766			
	P4	3	2,350	0,100		0,705			
	PZ1	2	2,350	0,360		1,692			
	P3	1	2,350	0,100		0,235			
					_		109,69	158,64	17.401,22

05.10 m2 ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE VISTO

Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Cubierta de acceso, encofrado
perímetro

perimetro	1	67,000	0,200	13,400
Jácenas de acceso		,	,	•
dacenas de acceso	4	12,000	2,500	120,000
Jácena eje A		12,000	2,000	120,000
dacena eje A	1	21,600	3,850	83,160
Cubierta de salas en planta de	Į.	21,000	3,030	03,100
acceso				
	1		276,000	276,000
Cara vertical	102	6,750	0,400	275,400
	2	41,000	0,400	32,800
	1	41,000	0,450	18,450
	2	7,000	0,450	6,300
	1	11,800	0,450	5,310
	1	,	243,000	243,000
Cara vertical	90	6,750	0,400	243,000
	2	36,000	0,400	28,800
	1	36,000	0,450	16,200
	1	6,850	0,450	3,083
	2	7,000	0,450	6,300
Extremos	4	7,000	1,050	29,400
V-CA-3	1	12,000	1,050	12,600
V-CA-8	1	6,900	1,050	7,245
Escaleras		•	•	•
	1			1,000
	1			1,000
Forjado de cubierta +12,90				
Perímetro	1	264,000	0,200	52,800
	12	15,000	0,200	36,000
	24	9,500	0,200	45,600

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12	3,200	0,200	7,680			
		30		0,200	29,400			
		14	7,800	0,200	21,840			
	Apoyo de paneles							
		18	-	0,520	146,016			
		2		0,310	9,672			
	vigas VA zona alcorques	20	•		490,560			
	vigas VT1 id.	1	,		63,070	0.400.070		470 700 00
	to Property of	1	,		80,990	2.406,076		179.709,82
	jardineras, vertical	1	•	2,800	13,300			
		1 1	,	2,800 2,800	43,260 76,580			
	descuelgue vigas acceso		21,330	2,000	70,300			
	03-V1	1	7,000	1,200	8,400			
	V1	1	•	1,200	5,580			
	V1P	1		1,200	25,680			
	V1	1		1,200	5,880			
	V2	1			16,922			
	AM1	2		0,500	3,150			
	04-V1	1		1,200	8,400			
	AM1	1	3,150	0,500	1,575			
	V1	1	4,650	1,200	5,580			
	V1P	1	21,400	1,200	25,680			
	V1	1	,	1,200	5,880			
	AM1	1		0,500	1,575			
	05-06-07-V1	3	-	1,200	25,200			
	V1P	3	-	1,450	11,528			
	V1	3			114,120			
	V1P	3	-	1,450	11,528			
	08-V1	1	,	1,200	8,400			
	V1P' V1	1	•	1,450	3,843			
	V1P'	1 1	•	1,200 1,450	38,040 3,843			
	V1F V2	1		1,450	17,284			
	09-V1	1		1,200	8,400			
	V1P	1		1,450	3,843			
	V1	1		1,200	37,740			
	AM1	1		0,500	1,575			
	V1	1			14,004			
	09P-V20	1	22,250	1,500	33,375			
	10-V5	1	14,450	2,100	30,345			
	V2	1	22,100	1,450	32,045			
	V1	1	*	1,200	5,460			
	AM1	1	,	0,500	1,575			
	V1	1	,	1,200	14,004			
	11-V1	1	•	1,200	8,100			
	AM1	1	,	0,500	1,575			
	V1	1	,		37,440			
	AM1	1	*	0,500	1,575			
	V2	1	,	1,450	16,922			
	12-V1 AM1	1 1	,	1,200 0,500	8,100 1,575			
	V1	1		1,200	5,760			
	V12	1		1,200	25,920			
	V12	1		1,200	5,760			
	AM1	1		0,500	1,450			
	13-14-V1	2		1,200	16,800			
	V1P	2		1,450	7,685			
	V1	4		1,200	24,000			
	V1P'	2		1,450	7,685			
			6,750	1,450	9,788			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	JRA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V1P'	1	2,650	1.4	450	3,843			
	V1	2			200	12,000			
	V1P'	1			450	3,843			
	16-V1P'	1	2,650	1,4	450	3,843			
	V1	2	5,000		200	12,000			
	V1P	1	•		450	3,843			
	17-AM1	1	,		500	1,575			
	V1	1	,		200	5,460			
	V9	1	•		300	45,011			
	V1	1	,		200	5,760			
	AM1	1	,		500	1,575			
	18-AM1	1	,		500	1,425			
	V1-V1P AM1	1	,		200 500	37,440 1,575			
	V2	1			450	15,907			
	transversales-v2	1			450 450	6,960			
	id	1			450	10,440			
	id				450	9,788			
	descuelgue vigas baja	·	0,. 00	.,		0,.00			
	02-V7	1	4,750	0.0	900	4,275			
	V1P	1			200	53,100			
	03-04-05-V7	3			900	13,149			
	V1	3			200	24,660			
	AM1	3	3,400	0,5	500	5,100			
	V1	3	30,950	1,2	200	111,420			
	AM1	3	3,150	0,5	500	4,725			
	V1	3	11,670	1,2	200	42,012			
	05-06-07-08-V1	4	,		200	268,320			
	09-VR1	1	•		200	11,160			
	V4	1	-,		100	15,717			
	V1	1	,		200	32,124			
	AM1	1	,		500	1,325			
	V1	1	,		200	14,004			
	09P-V20	1	,		500	33,375			
	10-V1	1	,		200	17,304			
	V11 V1	1	,		100 200	16,170 14,004			
	11-V1	1			200	8,280			
	V1P'	1			450	3,843			
	V1				200	5,760			
	V3	1			200	10,010			
	V1P'	1			450	4,205			
	VR1	1			200	2,700			
	V5	1			100	11,172			
	V1	1			200	5,220			
	12-V1	1	6,900	1,2	200	8,280			
	V1P	1	2,650	1,4	450	3,843			
	V1	1	5,050	1,2	200	6,060			
	V14	1	21,600		500	32,400			
	V1	1	,		200	6,060			
	V1P'	1	,		450	3,843			
	V1	1	,		200	2,700			
	V4	1	•		100	29,977			
	13-V1	1	•		200	17,460			
	V1	1	,		200	11,964			
	V6	1	•		200	11,520			
	14-V1	1	•		200	11,460			
	V8	1	,		400	12,000			
	V8	1	•		400	12,408 5,760			
	V1 V6	1	,		200 200	5,760 11,520			
	15-V1	1	9,550	1,2	200	11,460			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	JRA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V8	1	5,650	2,4	400	13,560			
	V8	1	5,650	2,4	400	13,560			
	V1	1	9,170	1,2	200	11,004			
	V6	1	4,750	1,2	200	5,700			
	16-V18	1	6,730	1,6	300	10,768			
	V1	1	7,500	1,2	200	9,000			
	V1	1	19,570	1,2	200	23,484			
	17-AM1	1	2,650	0,5	500	1,325			
	V1	1	4,550	1,2	200	5,460			
	AM1	1	2,650	0,5	500	1,325			
	V2	1	16,950	1,4	450	24,578			
	V1	1	4,800	1,2	200	5,760			
	AM1	1	2,650	0,5	500	1,325			
	V1	1	11,670	1,2	200	14,004			
	18-AM1	1	2,650	0,5	500	1,325			
	V1	1	31,700	1,2	200	38,040			
	AM1	1	2,650	0,5	500	1,325			
	V1	1	11,670	1,2	200	14,004			
	19-V17	1	5,250	1,7	700	8,925			
	V16	1	6,730	0,9	900	6,057			
	V15	1	49,420	2,3	350	116,137			
	TRANS. J VML2	1	7,150	2,3	300	16,445			
	VML2	1	6,650	2,3	300	15,295			
	AM1	1	5,150	0,5	500	2,575			
	K-V1	1	8,300	1,2	200	9,960			
	V6	1	23,750	1,2	200	28,500			
	VML1	1	19,200	2,0	000	38,400			
	Vigas de escaleras	65	4,650	0,5	500	151,125			
					_		4.952.91	74,69	369.932,85

m 3 HORMIGÓN VIGA/JÁCENA HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA 05.11

Hormigón para armar en vigas, jácenas o zunchos y losas planas e inclinadas HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, , con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO
forj.dentro perímet

I LANIA ACCESO				
forj.dentro perímetro	1	5.018,000	0,310	1.555,580
descontar pl. alv.	-1	3.405,000	0,310	-1.055,550
descontar huecos	-1	12,300	0,310	-3,813
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,400	0,310	-3,534
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	12,300	0,310	-3,813
	-1	4,300	0,310	-1,333
	-1	32,400	0,310	-10,044
	-1	666,300	0,310	-206,553
	-1	11,600	0,310	-3,596
	-1	4,300	0,310	-1,333
	-1	12,300	0,310	-3,813
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,700	0,310	-3,627
	-1	11,400	0,310	-3,534
	-1	11.700	0.310	-3.627

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1			0,310	-3,627			
		-1			0,310	-3,627			
		-1			0,310	-3,813	218,581		31.532,50
	tram.vert.jardineras	1	8,400	0,250	1,000	2,100			
		1	9,750	0,250	1,000	2,438			
		1	54,500	0,250	1,000	13,625			
		1	42,850	0,250	1,000	10,713			
		1	*	0,250	1,000	3,500			
		1	,	0,250	1,000	1,500	33,876		4.886,95
	voladizo	1	,		0,200	9,560			
		1	,		0,052	1,128	10,688		1.541,85
	losas zona alcorques,losa sup	1	349,300		0,150	52,395			
	I a control to the control	1	-		0,150	74,295			
	descontar alcorques	-10	· ·	0.200	0,150	-11,100			
	jardineras, vertical	1 1	•	0,200 0,200	0,900 0,900	0,855 2,781			
		1			0,900	4,923			
	losa inferior	1		0,200	0,230	61,709			
		1	•		0,230	95,312			
	descontar zonas sin losa	-8			0,230	-41,952	239,218		34.509,59
	vigas VA zona alcorques	20	-	0,250	0,900	52,560	200,2.0		011007707
	vigas VT1 id.	1	-	-	0,900	5,355			
	3	1			0,900	7,009	64,924		9.365,94
	losas en núcleos	1			0,220	2,706			•
		1			0,220	2,574			
		1			0,220	2,574			
		1	11,700		0,220	2,574			
		1	11,700		0,220	2,574			
		1	12,300		0,220	2,706			
		1	11,700		0,220	2,574			
		1	,		0,220	2,574			
		1	*		0,220	2,508			
		1	,		0,220	2,574			
		1	*		0,220	2,574			
	5	1	•		0,220	2,706	31,218		4.503,51
	Desvíos de pantallas	16	· ·	0,600	0,660	20,275			
	Techos de acceso	14 14	*	3,150 0,250	0,150 0,150	47,628 3,780			
		4			0,150	15,582			
		4	-		0,150	0,735			
	Losa sobre CT	1		5,000	0,150	6,250			
	descuelgue vigas		0,000	0,000	0,200	0,200			
	03-V1	1	7,000	0,181		1,267			
	V1	1	-			0,842			
	V1P	1	-			3,873			
	V1	1				0,887			
	V2	1				1,622			
	AM1	2				0,189			
	04-V1	1	7,000	0,181		1,267			
	AM1	1	3,150	0,030		0,095			
	V1	1	4,650	0,181		0,842			
	V1P	1	21,400	0,181		3,873			
	V1	1	*	-		0,887			
	AM1	1	,			0,095			
	05-06-07-V1	3	-			3,801			
	V1P	3	*			1,948			
	V1	3	· ·			17,213			
	V1P	3	,			1,948			
	08-V1	1	,			1,267			
	V1P	1	,			0,649			
	V1	1	31,700	0,181		5,738			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V1P	1	2,650	0,245		0,649			
	V2	1	11,920	0,139		1,657			
	09-V1	1	7,000	0,181		1,267			
	V1P	1	2,650	0,245		0,649			
	V1	1	,	0,181		5,692			
	AM1	1	3,150	0,030		0,095			
	V1	1	-	0,181		2,112			
	09P-V20	1	22,250	0,139		3,093			
	10-V5	1	-	0,365		5,274			
	V2	1	*	0,139		3,072			
	V1	1	,	0,181		0,824			
	AM1	1	•	0,030		0,095			
	V1	1		0,181		2,112			
	11-V1	1	-	0,181		1,222			
	AM1	1	-	0,030		0,095			
	V1	1	*	0,181		5,647			
	AM1	1	,	0,030		0,095			
	V2	1	*	0,139		1,622			
	12-V1	1		0,181		1,222			
	AM1	1		0,030		0,095			
	V1	1	-	0,181		0,869			
	V12	1	,	0,168		3,629			
	V1	1	-	0,181		0,869			
	AM1	1		0,030		0,087			
	13-14-V1	2		0,181		2,534			
	V1P	2		0,245		1,299			
	V1	4		0,181		3,620			
	V1P	2	•	0,245		1,299			
	15-V2	1	-	0,139		0,938			
	V1P	1	-	0,245		0,649			
	V1	2		0,181		1,810			
	V1P	1	-	0,245		0,649			
	16-V1P	1	-	0,245		0,649			
	V1	2		0,181		1,810			
	V1P	1	-	0,245		0,649			
	17-AM1	1		0,030		0,095			
	V1	1	-	0,181		0,824			
	V9	1		0,289		5,656			
	V1	1	,	0,181		0,869			
	AM1	1	•	0,030		0,095			
	18-AM1	1		0,030		0,086			
	V1-V1P	1	-	0,181		5,647			
	AM1	1	*	0,030		0,095			
	V2	1		0,139		1,525			
	transversales-v2	1		0,139		0,667			
	id · ·	1	,	0,139		1,001	040.000		
	id	1	6,750	0,139		0,938	218,000		31.448,68
	 Viga sección ZB	2	29,000	0,050		2,900			
	LOSA RAMPA PEATONAL	1		1,040	0,200	30,181	33,081		4.772,27
	PLANTA BAJA		140,100	1,040	0,200	30,101	33,001		4.772,27
	forj.perim (no inluye losa 19-20)	1	6.420,000		0,310	1.990,200			
	descontar pl. alveolar id. 30+10	-1 -1	4.870,000		0,310	-1.509,700 -39,990			
	descontar huecos	-1 -2			0,310				
	uescontar Huecus	-2 -1			0,310	-7,626 -2,790			
		-1 -1			0,310	-2,790 -14,136			
		-1 -1							
			*		0,310	-48,670			
		-1	-		0,310	-206,553 7,636			
		-2 -1			0,310	-7,626 1,271			
		-1	4,100		0,310	-1,271			

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IIDS	LONGITUD	ANCHIIRA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	DECOMM CICH			ATOTIONA			JAT IIDAU		OK II
	1.004.40.20	-2	11,700		0,310	-7,254			
	LOSA 19-20	1 1	268,300 31,900		0,270 0,180	72,441 5,742			
	losas núcleos	2	11,700		0,180	5,742 5,148	227,915		32.879,0
	descuelgue vigas	2	11,700		0,220	3,140	221,515		32.077,0
	02-V7	1	4,750	0,121		0,575			
	V1P	1	44,250			8,009			
	03-04-05-V7	3	4,870	0,121		1,768			
	V1	3	6,850	0,181		3,720			
	AM1	3	3,400	0,030		0,306			
	V1	3	30,950	0,181		16,806			
	AM1	3	3,150	0,030		0,284			
	V1	3	11,670	0,181		6,337			
	05-06-07-08-V1	4	55,900	0,181		40,472			
	09-VR1	1	9,300	0,156		1,451			
	V4	1	5,070	0,479		2,429			
	V1	1	26,770	0,181		4,845			
	AM1	1	2,650	0,030		0,080			
	V1	1	11,670	0,181		2,112			
	09P-V20	1	22,250	0,139		3,093			
	10-V1	1	14,420	0,181		2,610			
	V11	1	7,700	0,320		2,464			
	V1	1	11,670	0,181		2,112			
	11-V1	1	6,900	0,181		1,249			
	V1P	1	2,650	0,245		0,649			
	V1	1	4,800	0,181		0,869			
	V3	1	4,550	0,333		1,515			
	V1P	1	2,900	0,245		0,711			
	VR1	1	2,250	0,156		0,351			
	V5	1	5,320	0,361		1,921			
	V1	1	4,350	0,181		0,787			
	12-V1	1	6,900	0,181		1,249			
	V1P	1	2,650	0,245		0,649			
	V1	1	5,050			0,914			
	V14	1	21,600			3,629			
	V1	1	5,050	0,181		0,914			
	V1P	1	2,650	0,181		0,480			
	V1	1	2,250	0,181		0,407			
	V4	1	9,670			4,632			
	13-V1	1	14,550			2,634			
	V1	1	9,970	0,181		1,805			
	V6	1	9,600	0,166		1,594			
	14-V1	1	9,550			1,729			
	V8 V8	1 1	5,000 5,170			1,790 1,851			
	V0 V1	1 1	4,800	0,336		0,869			
	V6	1	9,600	0,166		1,594			
	15-V1	1 1	9,550			1,729			
	V8	1	5,650	0,181 0,358		2,023			
	V8	1	5,650	0,358		2,023			
	V1	1	9,170	0,336		1,660			
	V6	1	4,750	0,166		0,789			
	16-V18	1	6,730			1,568			
	V1	1	7,500			1,358			
	V1	. 1	19,570			3,542			
	17-AM1	1	2,650	0,030		0,080			
	V1	1	4,550	0,030		0,824			
	AM1	1	2,650	0,030		0,024			
	V2	1	16,950	0,139		2,356			
	V1	1	4,800	0,181		0,869			
	AM1	1	2,650	0,030		0,080			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V1	1	11,670	0,181		2,112			
	18-AM1	1	2,650	0,030		0,080			
	V1	1	31,700	0,181		5,738			
	AM1	1	2,650	0,030		0,080			
	V1	1	11,670	0,181		2,112			
	19-V17	1	5,250	0,363		1,906			
	V16	1	6,730	0,224		1,508			
	V15	1	49,420	0,328		16,210			
	TRANS. J VML2	1	7,150	0,510		3,647			
	VML2	1	6,650	0,510		3,392			
	AM1	1	5,150	0,030		0,155			
	K-V1	1	8,300	0,181		1,502			
	V6	1	23,750	0,166		3,943			
	VML1	1	19,200	0,305		5,856			
	VM1	1		0,300	21,000	6,300	207,787		29.975,35
	Celosías								
	Бje 19	3	57,100	1,000	0,150	25,695			
	Eje 2	3	57,100	1,000	0,150	25,695			
	Eje A	3	46,500	1,000	0,150	20,925			
	Eje K	3	103,900	1,000	0,150	46,755			
	Montante en celosía	196	0,600	0,150	0,750	13,230			
	Vigas de escaleras	65	4,650	0,200	0,150	9,068			
					_		1.426,66	144,26	205.809,97

05.12 m2 ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORM. HORIZONTAL VISTO

Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm y puntales realizado con sistema de encofrado SKYDECK de PERI SAU, despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO						
losas quebradas	1	57,000			57,000	
	1	100,000			100,000	
	1	70,000			70,000	
	1	160,000			160,000	
losa superior alcorques	1	335,000			335,000	
	1	475,000			475,000	
descontar alcorques	-10	5,000			-50,000	
losas núcleos	12	15,000			180,000	
voladizo	1	50,000			50,000	
losa inferior alcorques	1	250,000			250,000	
	1	392,000			392,000	
rampa peatonal	1	145,000		1,040	150,800	
PLANTA BAJA						
núcleos	2	15,000			30,000	
rampas interiores	1	24,000		1,040	24,960	
	1	112,000		1,020	114,240	
losa 19-20	1	250,000			250,000	
Cubierta de acceso, encofrado						
perímetro						
	1	67,000		0,200	13,400	
Losas de cubierta de acceso						
	8	7,150	2,650		151,580	
	6	7,100	2,650		112,890	
	10	4,400	2,650		116,600	
	2	4,300	2,650		22,790	

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	2,700	4,800		51,840			
	Laterales	10	4,400	0,150		6,600			
		2	4,300	0,150		1,290			
		8	2,700	0,150		3,240			
		8	4,800	0,150		5,760			
	Losa sobre CT	1	5,000	5,000		25,000			
		2	5,000		0,200	2,000			
					_		3.101,99	36.93	114.556.49

05.13 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 25+6 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 25 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 6 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE.

Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO 1 24,700 24,700 1 220,300 1 230,300 230,300 1 56,400 56,400 56,400 1 84,600 84,600 1 28,200 28,200 1 311,000 311,000 1 126,700 26,700 1 308,900 308,900 1 26,700 26,700 1 36,800 1 36,800 1 36,800 1 26,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 1 7,600 1 7,600 1 1 46,700 46,700 1 1 15,700 1 15,700 1 15,700 1 1 26,100 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 26,100 1 20,200 1 1 102,000 1 102,000 1 102,000 1 102,000 1 1 21,400 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 21,400 1 20,0		-	•				
1 56,400 56,400 1 84,600 84,600 1 28,200 28,200 1 311,000 311,000 1 136,800 136,800 1 136,800 136,800 1 136,800 136,800 1 136,800 136,800 1 136,800 136,800 1 136,800 136,800 1 146,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 16,700 17,600 1 17,600 16,700 1 17,600 16,700 1 19,700 16,700 1 21,400 21,400 1 21,400 21,400 1 21,400 21,400 1 21,400 29,400 1 21,400 41,600 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 18,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,700 19,700 1 198,600 108,600 1 198,600 108,600 1 198,600 108,600 1 198,600 108,600	PLANTA ACCESO	1	24,700		24,700		
1 84,600 84,600 1 28,200 28,200 1 311,000 1 136,800 136,800 1 26,700 26,700 1 308,900 308,900 1 136,800 136,800 1 26,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 46,700 46,700 1 15,700 46,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 41,600 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 18,700 19,700 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 18,700 11,800 1 19,700 98,700 1 19,700 98,700 1 19,700 98,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,800 108,600 1 19,800 108,600							
1 28,200 28,200 1 311,000 311,000 1 136,800 136,800 1 26,700 26,700 1 308,900 308,900 1 136,800 136,800 1 26,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 46,700 46,700 1 15,700 15,700 1 26,100 21,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 22,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 19,700 1 26,700 26,700 1 18,700 19,700 1 26,700 26,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 26,700 26,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 18,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,700 19,700 1 19,600 108,600 1 19,600 108,600		1					
1 311,000 1 136,800 1 126,700 2 6,700 1 308,900 1 136,800 1 126,700 1 308,900 1 136,800 1 26,700 2 6,700 2 6,700 2 6,700 1 397,400 397,400 397,400 1 50,900 1 17,600 1 46,700 1 15,700 1 15,700 1 26,100 2 1,400 2 1,400 1 102,000 1 21,400 2 1,400 1 21,400 2 1,400 1 21,400 1 14,600 1 51,500 1 98,700 1 18,800 1 18,800 1 19,700 1 108,600 1 108,600 1 108,600 1 108,600 1 230,300 2 230,300 3 3,405,400		1					
1 136,800		1					
1 26,700 26,700 1 308,900 308,900 1 136,800 136,800 1 26,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 46,700 15,700 1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 22,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 108,600 108,600		1	311,000		311,000		
1 308,900 1 136,800 1 136,800 1 26,700 26,700 1 397,400 397,400 1 50,900 1 17,600 1 46,700 1 15,700 1 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 1 26,100 1 397,400 1 21,400 1 102,000 1 102,000 1 21,400 1 29,400 1 41,600 1 41,600 1 51,500 1 98,700 1 19,700 1 19,700 1 19,700 1 19,700 1 108,600 1 108,600 1 108,600 1 230,300 3 405,400		1	136,800		136,800		
1 136,800		1	26,700		26,700		
1 26,700		1	308,900		308,900		
1 397,400 397,400 1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 46,700 46,700 1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 18,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,500 51,500 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,500 51,500 1 98,700 18,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 51,500 51,500 1 98,700 198,700 1 51,500 51,500 1 98,700 198,700 1 51,500 51,500 1 98,700 198,700 1 19,700 19,700 1 100,600 100,600 1 100,600 100,600 1 230,300 3.405,400 249,036,90		1	136,800		136,800		
1 50,900 50,900 1 17,600 17,600 1 46,700 46,700 1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 98,700 1 18,700 18,700 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3,405,400 249,036,90		1	26,700		26,700		
1 17,600 17,600 16,700 46,700 1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 26,100 21,400 1 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 21,400 21,400 1 51,500 51,500 1 98,700 1 26,700 1 26,700 1 26,700 1 26,700 1 26,700 1 26,700 1 51,500 51,500 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 88,700 1 1 88,700 1 88,700 1 1 98,700 1 88,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,700 1 1 98,000 1 1 99,700 1 1 108,600 1 1 108,600 1 1 230,300 230,300 3,405,400 249,036,90		1	397,400		397,400		
1 46,700 46,700 1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 18,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3,405,400 249,036,90		1	50,900		50,900		
1 15,700 15,700 1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 41,600 41,600 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3,405,400 249,036,90		1	17,600		17,600		
1 26,100 26,100 1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 120,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3.405,400 249,036,90		1	46,700		46,700		
1 397,400 397,400 1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3,405,400 249,036,90		1	15,700		15,700		
1 21,400 21,400 1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249,036,90		1	26,100		26,100		
1 102,000 102,000 1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249,036,90		1	397,400		397,400		
1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249,036,90		1	21,400		21,400		
1 21,400 21,400 1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249,036,90		1					
1 29,400 29,400 1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249,036,90		1					
1 41,600 41,600 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 20,000 20,000 1 26,700 26,700 1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 26,700 1 51,500 1 98,700 1 18,700 1 18,700 1 20,000 1 51,800 1 51,800 1 19,700 1 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400		1	20,000				
1 51,500 51,500 1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 98,700 98,700 1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 3.405,400 249.036,90		1					
1 18,700 18,700 1 20,000 20,000 1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 20,000 1 51,800 1 51,800 1 51,800 1 19,700 1 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 51,800 51,800 1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 51,800 51,800 1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 19,700 19,700 1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 108,600 108,600 1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
1 230,300 230,300 3.405,400 249.036,90							
						3.405.400	249 036 90
1 102,700 1,000 202,020 202,020 17.770,72	RAMPA BAJA-ACC			1 050			
	101.71 71 5/10/17100	•	102,400	1,000	202,020	202,020	17.775,72

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	1	168,500		168,500			
		1	68,100		68,100			
		1	331,500		331,500			
		1	55,000		55,000			
		1	144,500		144,500			
		1	55,000		55,000			
		1	401,800		401,800			
		1	248,300		248,300			
		1	399,000		399,000			
		1	248,300		248,300			
		1	138,200		138,200			
		1	334,800		334,800			
		1	50,900		50,900			
		1	18,900		18,900			
		1	45,800		45,800			
		1	19,600		19,600			
		1	69,100		69,100			
		1	51,800		51,800			
		1	103,700		103,700			
		1	42,700		42,700			
		1	19,400		19,400			
		1			107,800			
		1			20,000			
		1	30,000		30,000			
		1	137,300		137,300			
		1			103,000			
		1	85,400		85,400			
		1			64,100			
		1	34,300		34,300			
		1	100,800		100,800			
		1	103,000		103,000			
		1			85,400			
		1	64,100		64,100			
		1	138,200		138,200			
		1			51,800			
		1			55,000			
		1			20,400			
		1			4,000			
		1			111,400			
		1			330,500			
		1			209,100	4.870,500		356.179,67
	RAMPA SOT-BAJ	1		1,050	162,750	162,750		11.901,91
						8.640,67	73,13	631.892,20
						0.040,07	13,13	001.002,20

05.14 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 15+5 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 15 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 5 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R90. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta cubierta acceso

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

RA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPOR	PARCIALES	ANCHURA ALTURA	UDS	DESCRIPCIÓN UDS	ÓDIGO
49,000 49,000	49,000	49,000	1	1	
92,800 185,600 234,600 14.857	185,600	92,800	2	2	
				Planta cota +9,50	
6,700 127,300	127,300	6,700	19	19	
8,100 8,100	8,100	8,100	1	1	
6,000 12,000	12,000	6,000	2	2	
13,000 13,000	13,000	13,000	1		
22,800 91,200	91,200	22,800	4	4	
35,000 490,000	490,000	35,000	14	14	
17,900 250,600	250,600	17,900	14	14	
21,000 252,000	252,000	21,000	12	12	
5,500 66,000 1.310,200 82.974		5,500	12	12	
				Forjado de cubierta	
36,100 72,200	72,200	36,100	2		
52,500 105,000	105,000	52,500	2		
6,100 12,200	12,200	6,100	2		
115,700 115,700	115,700	115,700	1	1	
125,300 501,200			4	4	
122,400 122,400	122,400	122,400	1	1	
17,600 176,000	176,000	17,600	10	10	
3,900 78,000			20		
26,500 265,000			10		
2,500 25,000	25,000	2,500	10	10	
14,300 143,000	143,000	14,300	10	10	
3,600 129,600	129,600	3,600	36	36	
17,600 211,200	211,200	17,600	12	12	
5,300 26,500	26,500	5,300	5	Ę	
12,200 24,400	24,400	12,200	2	2	
8,700 8,700	8,700	8,700	1	1	
3,000 3,000	3,000	3,000	1	1	
7,500 15,000	15,000	7,500	2	2	
11,200 11,200	11,200	11,200	1	1	
262,100 262,100	262,100	262,100	1	1	
16,000 32,000 2.339,400 148.154	32,000	16,000	2	2	
3.884,20 63,33 245.986,		_			

05.15 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 30+10 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 30 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 10 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

MUELLE 1 129,000 129,000

129,00 90,27 11.644,83

05.16 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x6 mm

Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #200x200 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, suministrada en paneles de dimensiones aprox 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO								
forj.dentro perímetro	1	5.018,000			5.018,000			
descontar huecos	-1	12,300			-12,300			
	-1	11,700			-11,700			
	-1	11,700			-11,700			
	-1	11,400			-11,400			
	-1	11,700			-11,700			
	-1	11,700			-11,700			
	-1	11,700			-11,700			
	-1	12,300			-12,300			
	-1	4,300			-4,300			
	-1							
	-1							
december lesse auchredes								
descontar losas quebradas								
						3 607 100		12 450 2
	-1	73,000			-73,000	3.097,100		12.459,23
	1	102.000	1.050		201 600	201 600		679,39
			1,030			201,000		0/9,3
descontai nuecos								
descontar losas núcleos								
descental rideses								
descontar losas interiores								
decentar leads interiores						5 335 700		17.981,3
rampa sótano-haia			1.050					555,54
		107,000	1,000		104,000	104,000		333,3
	1	257 000			257 000			
r orjado nervado								
Planta cota +9.50		202,000			202,000			
	1	3 357 000			3 357 000			
						2.341,190		7.889,8
Planta de cubierta		•			,	•		
	1	3.080.000			3.080.000			
	-14				-47,600	2.657,400		8.955,44
	- 14							
	descontar huecos descontar losas quebradas PLANTA BAJA rampa baja-acceso forj. dentro perímetro descontar huecos descontar losas núcleos descontar huecos descontar losas interiores rampa sótano-baja Cubierta acceso Placa alveolar Forjado nervado Planta cota +9,50	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	11,700	-1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 12,300 -1 4,300 -1 1666,300 -1 11,600 -1 4,300 -1 12,300 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 11,700 -1 12,300 descontar losas quebradas -1 60,000 -1 170,000 -1 73,000 PLANTA BAJA rampa baja-acceso forj. dentro perimetro -1 6,420,000 descontar huecos -1 12,000 -1 13,500 -2 1,335,700 -1 1,690,000 -1 1,690,000 -1 1,690,000 -1 1,890,	1 11,700	1,1,700	1	1

PRECIO

IMPORTE

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

05.17 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD

Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 y UNE-EN 10080:2006, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Medido según dimensiones indicadas en planos. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

mento Europeo (UE) 305/2011.	Declara	Jon de p	restacion	es) seg	uii ixegia-
PILARES					
02-P5	1	4,250	22,325	0,785	74,482
P6	1	4,250	29,642	0,785	98,893
P7	4	4,250	34,885	0,785	465,540
03-P16	2	4,250	49,800	0,785	332,291
P17	2	4,550	75,118	0,785	536,605
S11	4	4,000	39,313	0,785	493,771
P4	1	4,250	21,383	0,785	71,339
S1	1	3,900	6,500	0,785	19,900
P5	1	4,250	22,325	0,785	74,482
04-P5	1	4,250	22,325	0,785	74,482
P16	2	4,250	49,800	0,785	332,291
P17	2	4,550	75,118	0,785	536,605
P2	1	3,950	6,500	0,785	20,155
S11	4	4,000	39,313	0,785	493,771
05-P5	1	4,700	22,325	0,785	82,368
P9	1	3,950	14,036	0,785	43,522
P15	3	3,950	21,289	0,785	198,036
P4	4	4,250	21,383	0,785	285,356
P2	1	3,950	6,500	0,785	20,155
S5	1	3,900	14,036	0,785	42,971
S10	3	3,900	14,789	0,785	135,830
S1	4	3,900	6,500	0,785	79,599
06-P5	1	4,700	22,325	0,785	82,368
P9	1	3,950	14,036	0,785	43,522
P15	3	3,950	21,289	0,785	198,036
P4	4	4,250	21,383	0,785	285,356
P2	1	3,950	6,500	0,785	20,155
S5	1	3,900	14,036	0,785	42,971
S10	3	3,900	14,789	0,785	135,830
S1	4	3,900	6,500	0,785	79,599
07-P9	1	3,950	14,036	0,785	43,522
P15	3	3,950	21,289	0,785	198,036
P4	4	4,250	21,383	0,785	285,356
P2	1	3,950	6,500	0,785	20,155
S5	1	3,900	14,036	0,785	42,971
S10	3	3,900	14,789	0,785	135,830
S1	4	3,900	6,500	0,785	79,599
08-P9	1	3,950	14,036	0,785	43,522
P15	3	3,950	21,289	0,785	198,036
P4	5	4,250	21,383	0,785	356,695
S5	1	3,900	14,036	0,785	42,971
S10	3	3,900	14,789	0,785	135,830
S1	5	3,900	6,500	0,785	99,499
09-P10	1	5,000	30,113	0,785	118,194
P15	1	4,850	21,289	0,785	81,053
P3	1	4,100	10,017	0,785	32,240
P3	3	4,050	10,017	0,785	95,540
P4	1	4,050	21,383	0,785	71,339
S3	1	4,200	14,130	0,785	46,587
S10	1	4,200	14,789	0,785	47,598
S10	1	4,800	6,500	0,785	24,492
S1	4	3,900	6,500	0,785	79,599
<u>. </u>		0,000	5,500	0,700	13,333

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	09P-P1	2		13,973	0,785	123,947			
	S2	2		5,935	0,785	36,340			
	10-P2	1		6,500	0,785	19,900			
	P20	1	4,500	87,021	0,785	307,402			
	P4	1	-	21,383	0,785	71,339			
	S20	1	-	87,021	0,785	370,248			
	S1	2		6,500	0,785	52,556			
	S1	1		6,500	0,785	19,900			
	11-P5 P9	1 1	-	22,325 14,036	0,785 0,785	77,111 42,971			
	P16	1		49,800	0,785	164,191			
	P16	2		49,800	0,785	367,474			
	P4	1		21,383	0,785	78,893			
	S1	4	-	6,500	0,785	98,376			
	S1	1		6,500	0,785	19,900			
	12-P5	1	4,350	22,325	0,785	76,234			
	P9	1	3,900	14,036	0,785	42,971			
	P16	1	-	49,800	0,785	164,191			
	P8	2		14,413	0,785	40,731			
	P2	2		6,500	0,785	18,369			
	P16	1	-	49,800	0,785	164,191			
	P17	1	-	75,118	0,785	265,354			
	P3 S7	1 2	-	10,017 14,356	0,785 0,785	31,453 108,638			
	S1	2		6,500	0,785	49,188			
	13-P5	1		22,325	0,785	76,234			
	P10	1	-	30,113	0,785	99,283			
	P16	3		49,800	0,785	492,572			
	P2	2		6,500	0,785	39,800			
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453			
	S6	1	5,120	28,229	0,785	113,458			
	S12	3		49,800	0,785	600,468			
	S1	2		6,500	0,785	49,188			
	14-P6	1	-	29,642	0,785	101,220			
	P10	1		30,113	0,785	99,283			
	P16	3		49,800	0,785 0,785	492,572 39,800			
	P2 P3	2		6,500 10,017	0,785	31,453			
	S6	1		28,229	0,785	113,458			
	S12	3		49,800	0,785	600,468			
	S1	2		6,500	0,785	49,188			
	15-P5	1		22,325	0,785	76,234			
	P10	1		30,113	0,785	99,283			
	P17	2	4,500	75,118	0,785	530,709			
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800			
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191			
	P3	1		10,017	0,785	31,453			
	S6	1	-	28,229	0,785	113,458			
	S14	2		75,922	0,785	646,051			
	S1	2		6,500	0,785	49,188			
	S12 16-P7	1 1	-	49,800	0,785 0,785	200,156			
	P10	1	-	34,885 30,113	0,785	110,908 94,555			
	P17	2		75,118	0,785	530,709			
	P4	2		21,383	0,785	130,928			
	P16	1		49,800	0,785	164,191			
	P3	1		10,017	0,785	31,453			
	S6	1		28,229	0,785	113,458			
	S14	2		75,922	0,785	646,051			
	S1	2		6,500	0,785	49,188			
	S12	1		49,800	0,785	200,156			
	17-P7	1	4,050	34,885	0,785	110,908			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800			
	P3	1		10,017	0,785	31,453			
	18-P7	1	4,050	34,885	0,785	110,908			
	P20	2	4,500	87,021	0,785	614,803			
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800			
	P4	1		21,383	0,785	70,500			
	S20	2	•	87,021	0,785	740,496			
	S1	1	•	6,500	0,785	24,594			
	19-P7	2		34,885	0,785	232,770			
	P4	3		21,383	0,785	214,017			
	PZ1 P3	2		29,045	0,785	184,683 31,847	10 000 410		E0 E/0 07
	FORJADO ACCESO	ı	4,050	10,017	0,785	31,047	19.989,410		58.568,97
		1	E7 000			57 000			
	2 3	1	,			57,000 85,000			
	4	1				85,000			
	5	1				75,000			
	6	1				75,000			
	7	1				75,000			
	8	1				97,000			
	9	1				97,000			
	9P	1				22,000			
	10	1				90,000			
	11	1	97,000			97,000			
	12	1	310,000			310,000			
	vuelo	1	900,000			900,000			
	13	1	37,000			37,000			
	14	1	37,000			37,000			
	15	1	•			37,000			
	16	1	•			25,000			
	17	1	,			55,000			
	18	1	•			57,000			
	19	1	,			52,000	2.365,000		6.929,45
	losas núcleos	12		18,500		2.597,400	2.597,400		7.610,38
	losas quebradas	1	· ·	150,000		1.260,000			
		1	•	150,000		2.265,000			
		1	-	150,000		1.545,000	0.625.000		25 271 25
	to Process	1	,	150,000		3.555,000	8.625,000		25.271,25
	jardineras	1	•	22,500		1.091,250	1 520 050		4 400 40
	laaa waxaa waatawal	1	,	22,500		441,000	1.532,250		4.489,49
	losa rampa peatonal	1	145,000	9,000		1.305,000	1.305,000		3.823,65
	losas alcorques superior	4	1 000 000			1 000 000			
	izda. longitud. izda.transv	1	1.890,000 1.260,000			1.890,000 1.260,000			
	izda.longitud.	1				2.605,000			
	izda. transv.	1				1.775,000			
	losas alcorques inferioes	10				8.000,000	15.530,000		45.502,90
	RAMPA BAJA-ACCESO	1				215,000	215,000		629,95
	FORJADO BAJA		210,000			210,000	210,000		027,73
	1	1	75,000			75,000			
	2	1				87,000			
	3	1				110,000			
	4	1				110,000			
	5	1				100,000			
	6	1				100,000			
	7	1				100,000			
	8	1				142,000			
	9	1				88,000			
	9p	1				22,000			
	10 (i/ramopa sót.)	1	282,000			282,000			

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	12	1	238,000			238,000			
	13	1	205,000			205,000			
	14	1	210,000			210,000			
	15	1	210,000			210,000			
	16	1	187,000			187,000			
	17	1	197,000			197,000			
	18	1	312,000			312,000			
	19	1	192,000			192,000			
	J	1	167,000			167,000			
	K	1	327,000			327,000			
	L	1	160,000			160,000	3.913,000		11.465,0
	losa rampa estrecha	1	475,000			475,000			
	losa rampa ancha	1	1.960,000			1.960,000	2.435,000		7.134,5
	LOSA 19-20	1	6.600,000			6.600,000	6.600,000		19.338,0
	VIGAS								
	Pl. acceso								
	3	1	890,000			890,000			
	4	1	615,000			615,000			
	5	1	990,000			990,000			
	6	1	990,000			990,000			
	7	1	990,000			990,000			
	8	1	1.260,000			1.260,000			
	9	1	1.250,000			1.250,000			
	9'	1	320,000			320,000			
	10	1	1.815,000			1.815,000			
	11	1	1.180,000			1.180,000			
	12	1	790,000			790,000			
	13	1	450,000			450,000			
	14	1	450,000			450,000			
	15	1	390,000			390,000			
	16	1	260,000			260,000			
	17	1	200,000			200,000			
	18	1	660,000			660,000			
	v2 transversal eje J	1	400,000			400,000			
	Pl. baja	1				1,000	13.901,000		40.729,9
	2	1	790,000			790,000			
	3	1	1.150,000			1.150,000			
	4	1	1.150,000			1.150,000			
	5	1	1.260,000			1.260,000			
	6	1	1.260,000			1.260,000			
	7	1	1.260,000			1.260,000			
	8	1	1.290,000			1.290,000			
	9	1	1.400,000			1.400,000			
	9'	1	320,000			320,000			
	10	1	810,000			810,000			
	11	1	890,000			890,000			
	12	1	890,000			890,000			
	13	1	890,000			890,000			
	14	1	1.080,000			1.080,000			
	15	1	1.000,000			1.000,000			
	16	1	850,000			850,000			
	17	1	920,000			920,000			
	18	1	1.400,000			1.400,000			
	19	1	2.100,000			2.100,000			
	transversales eje J	1	800,000			800,000			
	Eje K	1	1.720,000			1.720,000	23.230,000		68.063,9
	vigas alcorques								
	VA	20	590,000			11.800,000			
	VT1	1				1.045,000			

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14	48,000	1,580		1.061,760			
		2		0,890		32,040			
		28	7,400	0,620		128,464			
		24	4,500	0,620		66,960			
	FORJADO DE CUBIERTA	4.4	60,000	0.620		E20 000			
	4	14 1	60,000 40,000	0,620 0,400		520,800 16,000			
	Muros de hormigon	•	40,000	0,400		10,000			
	Muros planta sótano aljibe	1	5,000	2,750	20,000	275,000			
		2	5,000	2,750	20,000	550,000			
		1	8,600	0,900	20,000	154,800			
		1	19,300	2,750	20,000	1.061,500			
	Muros de fachada exterior e interior por encima de cota 0								
	Eje J	1	7 150			24.900,000			
		-4 -3	7,150 7,100	20,000 20,000	2,800 2,800	-1.601,600 -1.192,800			
		-3 -1	1,050	20,000	2,200	-46,200			
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600			
	Eje I	1	,			20.000,000			
		-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600			
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800			
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600			
		-2	1,140	20,000	2,800	-127,680 -521,530			
		-12 -1	0,820 1,050	20,000 20,000	2,650 2,200	-521,520 -46,200			
		-1 -1	0,950	20,000	2,100	-39,900			
	Eje D	1	-,			20.160,000			
	•	-3	1,050	20,000	2,180	-137,340			
		-2	1,050	20,000	2,750	-115,500			
		-12		20,000	2,800	-571,200			
		-1	0,950	20,000	2,100	-39,900			
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600			
		-4 -3	7,150 7,100	20,000 20,000	2,800 2,800	-1.601,600 -1.192,800			
	Eje C	1	7,100			26.100,000			
	•	-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600			
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800			
		-3		20,000	1,900	-216,600			
		-2		20,000	2,100	-88,200			
	Fig. 2	-3	1,260	20,000	2,200	-166,320			
	Eje 3 Entre 3 y 4	1 1			530,000 66,000	10.600,000 1.320,000			
	Eje 4	1			464,000	9.280,000			
	Eje 17	1			506,000	10.120,000			
	Entre 17 y 18	1		20,000	92,000	1.840,000			
	Eje 18	1			535,000	10.700,000			
		-2	1,900	20,000	1,900	-144,400			
	Muros transversales en núcleos	40		20,000	04.000	00 400 000			
		12 6		20,000 20,000		20.160,000 3.360,000			
		2		20,000		480,000			
	Muros alzados exteriores	_		20,000	12,000	100,000			
	Eje A	1	59,100	33,000	3,550	6.923,565			
		1	4,500	33,000	7,700	1.143,450			
		1	12,400	33,000	4,640	1.898,688			
		1	24,300	33,000	4,500	3.608,550			
		1	105,900	33,000	5,650	19.745,055			
		-1 -1	12,100 19,200	33,000 33,000	2,800 3,100	-1.118,040 -1.964,160			
		-1 -1	7,200	33,000	3,100	-736,560			
		-1 -1	6,200	33,000	3,100	-634,260			

Ménsulas Eje L Ménsulas	1 1 1 1 4 1 2	10,000 6,500 26,300 7,300		14,000 14,000 14,000	119,000 140,000 91,000		
	1 1 4 1 2	10,000 6,500 26,300 7,300		14,000			
	1 4 1 2	26,300 7,300		14,000	91 000		
	4 1 2	7,300			51,000		
	1 2			14,000	368,200		
	2	15.600		14,000	408,800		
		-,0		14,000	218,400		
	1	26,800		14,000	750,400		
Ménsulas		49,000	33,000	3,700	5.982,900		
	1	29,200		14,000	408,800		
	1	36,700		14,000	513,800		
	1	26,300		14,000	368,200		
	1	16,000		14,000	224,000		
Eje 2	1	56,700	33,000	2,700	5.051,970		
	-1	4,800	33,000	2,550	-403,920		
	-1	3,700	33,000	2,550	-311,355		
	1	33,000	33,000	4,140	4.508,460		
	1	19,500	33,000	0,800	514,800		
Ménsulas	3	31,700		14,000	1.331,400		
	3	10,200		14,000	428,400		
Eje 19	1	57,100	33,000	8,600	16.204,980		
	-1	5,930	33,000	4,800	-939,312		
	-1	2,750	33,000	4,210	-382,058		
	-1	31,750	33,000	2,820	-2.954,655		
Ménsulas	3	7,000		14,000	294,000		
	2	46,400		14,000	1.299,200		
	3	7,300		14,000	306,600		
	3	57,100		14,000	2.398,200		
Eje K	1	103,800	33,000	7,350	25.176,690		
-	-1	43,150	33,000	2,000	-2.847,900		
	-1		33,000	4,000	-646,800		
	-1	16,000	33,000	2,700	-1.425,600		
	-1	11,600	33,000	2,700	-1.033,560		
Ménsulas	1			14,000	142,800		
	1	20,500		14,000	287,000		
	1	43,000		14,000	602,000		
	3			14,000	2.251,200		
	3			14,000	1.121,400		
	5			14,000	3.017,000		
Celosías		•		,	•		
Eje 19	1	57,100	0,150	82,000	702,330		
,	1			92,000	787,980		
	1			130,000	1.113,450		
Eje 2	1			82,000	702,330		
40 2	1			92,000	787,980		
	1			130,000	1.113,450		
Бје A	1			85,000	592,875		
цол	1		0,150	95,000	662,625		
	1			135,000	941,625		
Eje K	1			85,000	1.324,725		
¬с п	1	103,900		95,000	1.480,575		
Vertical	106	-		135,000	2.103,975		
Vertical	196		0,150	40,000	588,000		
Eje 0	1	-	3,000		381,000		
	1	32,500		20,000	650,000	 	

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

UDS 05.18 m2 ENCOFRADO MADERA VERT/HOR VISTO CELOSÍAS, ESCALERAS

Encofrado y desencofrado de elementos horizontales y verticales en losas quebradas de escaleras, celosías de hormigón en fachadas y salientes para recibir fábrica de piedra en muros de fachadas, realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de

prestaciones) según Reglan			•	(Бесіа	iacion de
Celosías					
<u>Б</u> је 19	3	57,100	1,000		171,300
	6	57,100		0,150	51,390
Eje 2	3	57,100	1,000		171,300
	6	57,100		0,150	51,390
Eje A	3	46,500	1,000		139,500
		46,500	1,000	0,150	
Eje K	3	103,900	1,000		311,700
		103,900	1,000	0,150	
Vertical	196	1,500		0,750	220,500
Escaleras					
Núcleos 1,2,5 y 6	20	4,650	2,530		235,290
	420	1,000	0,500		210,000
	420	0,450	0,150		28,350
	420	0,180	0,150		11,340
Núcleos 3 y 4	5	4,300	2,530		54,395
	83	1,000	0,500		41,500
	83	0,450	0,150		5,603

83

7

110

110

110

14

14

0,180

4,300

1,000

0,450

0,180

7,200

7,200

4 4,900 5,300 103,880 4 4,900 0,250 4,900

2,241

76,153

55,000

7,425

2,970

317,520

25,200

2.298,85

75,63

173.862,03

0,150

2,530

0,500

0,150

0,150

3,150

0,250

PRUEBA CARGA ESTÁTICA PUENTES 05.19

Núcleo 7

Techos de acceso

Prueba de carga estática en puentes/viaductos, por cada vano instrumentado hasta 5 puntos (incluso medios auxiliares, instrumentación, medios de carga e informe de los resultados), s/IAP-11.

1,000

571,27 571,27 1.00

m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-90 05.20

Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 29 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.

Celosías ejes 5 a 14

Cordón inferior 10 32,500 1,732 562,900 10 32,500 1,732 562,900 Cordón superior

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	Montantes	10	3,200	1,151	36,832			
		20	3,120	1,151	71,822			
		20	3,050	1,151	70,211			
		20		1,151	69,060			
		20		1,151	67,909			
	- :	20		1,151	67,218			
	Diagonales	20		1,151	105,892			
		20 20		1,151	104,741			
		20		1,151 1,151	103,820 87,476			
		20	•	1,151	87,476			
	Celosías ejes 15 y 16	20	0,000	1,101	01,410			
	Cordón inferior	2	25,100	1,732	86,946			
		2		1,575	23,310			
	Cordón superior	2		1,732	62,352			
	·	2		1,575	45,675			
	Montantes	1	3,200	1,151	3,683			
		2	3,120	1,151	7,182			
		2	3,050	1,151	7,021			
		2	3,000	1,151	6,906			
		2	•	1,575	9,293			
		2		1,151	6,722			
	Diagonales	2		1,151	10,589			
		2		1,151	10,474			
		2		1,151	10,382			
		2		1,203	9,143			
	Coporto do tobiguos mávilos	2	3,800	1,203	9,143			
	Soporte de tabiques móviles Longitudinal	2	8,100	1,270	20,574			
	Longitudinal	25		1,270	165,100			
		25		1,270	219,075			
		8		1,270	58,928			
	Transversal	2		1,270	6,350			
		12		1,270	164,592			
		12		1,270	39,624			
		6	2,400	1,270	18,288			
	Refuerzo en vano largo	25	7,400	1,732	320,420			
	Apoyo de soportes de carriles	25	5,000	1,160	145,000			
	Apoyo lucernarios	30	7,400	1,160	257,520			
	Soporte maquinaria escénica	7	-	1,732	88,505			
		7	•	1,732	56,983			
		4	•	1,750	51,100			
		4	4,700	1,750	32,900			
	Brochal	4	4,000	1,750	28,000			
	Apoyo paneles en almacén	44	,	1,353	279,800			
	Ariostramiento cerchas	8	-		75,184 73,153			
	Diagonales	12 4	-	1,270 1,270	73,152 24,384			
	celosía horizontal	18		1,270	171,450			
	diagonales	40		1,270	431,800			
	correas	126	•	0,600	567,000			
	33.1343	108	•	0,500	259,200			
	Apoyo paneles solares	13		1,260	119,574			
	Apopo pariolog golding	13		1,260	122,850			
		52		1,260	687,960			
	Lucernarios	240		0,300	262,800			
		120		0,300	126,000			
		120			100,800			
		120	-		75,600			
		360		0,300	162,000			
		120		0,300	54,000			

SEUF2

Rio								SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD A	NCHURA ALTUR	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						7.573,59	130,84	990.928,52
05.21	m2 PROTECC. INCENDIO FO	ORJADO PLAC	AS CON PA	NELES DE YES	D LAM R-180			
	Protección contra incend tencia al fuego de 180 mi gitud máxima y 75 mm do Q2, formado por una estr nizado de 90 mm de anciparados 600 mm entre sipara una resistencia al fude agua, de alta resistencimpacto y de alta densida autoadhesiva, fijaciones tornillería para la fijación refuerzo metálico y pasta Medido según superficie encuentros y puntos sing proyección, limpieza de ta	inutos (R-180 le espesor to uctura simple nura, a base o i, a la que se lego de 180 n cia al ad CH (DFH1) para el ancla de las placa de secado el terórica en pl gulares. Total	o), mediante tal, con niver, de perfile de piezas de atornillan ninutos, con l) en una caje de cana s; cinta min polvo, cintanta. El premente inst	e placas de 4 vel de calidad s de chapa de e diferentes s tres placas p n baja absorci ara. Incluso ba les y montant croperforada ta microperfora cio incluye la l alado; i/p.p. de	del acabado e acero galva- ecciones, se- lacas en total ón superficial anda estanca es metálicos; de papel con ada de papel. resolución de e equipos de			
	porte). No incluye tratami	ento previo de	el soporte s	i fuera necesa	ario.			
	Zona almacén en baja							
		1 1 1 1 0,1	975,000 15,000 26,000 13,600 6,800	7,000 6,800 7,800 5,300	975,000 105,000 176,800 106,080 3,604			
		٥, ٠	0,000	0,000		1.366,48	113,72	155.396,11
05.22	m 2 FORJADO VIGA METÁL	_ICA + TRAME	X 30x30 cm	L>5 m		1.300,40	115,72	155.590,11
	Forjado formado por vigum, separadas 60 cm entr de 30x30 cm y de 30 mn guetas mediante tornillo con marcado CE y DdP (UE) 305/2011.	uetas metálic e ejes y table n de espesoi de presión, te	as IPN-120 ro formado en galvan erminado. S	, para luces n o por tramex c izado, fijación Según CTE DE	on cuadrícula sobre las vi- 3-SE-A Acero			
	Pasarelas	3	22,000	1,500	99,000			
						99,00	149,63	14.813,37
05.23	m 2 FORJADO VIGA METÁL							
	y de 50 mm de espesor e tornillo de presión, termir	Forjado formado por tablero formado por tramex con cuadrícula de 80x80 cm y de 50 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Según CTE DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Pasarela	1	21,500	5,000	107,500			
						107,50	198,20	21.306,50

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 05.24 m2 FORJ. LOSA CHAPA COLABORANTE HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 CANTO 100 Forjado mixto de 100 mm de canto total, formado por losa de hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 0,8 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (2 kg/m2) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m2) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de camión-bomba. Montado sobre estructura existente metálica, de madera, hormigón o cerámica (no incluida); i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera (hasta 50% de superficie total), medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte); armados; y conectores estructurales metálicos sobre viguetas según cálculo de Proyecto y especificaciones del fabricante. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada. No incluye conexión de losa a muros perimetrales en el caso que proceda. Hormigón, mallazo y conectores con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. 1 10,000 3,300 33.000 16,000 3,800 60,800 93,80 95,49 8.956,96

TOTAL CAPÍTULO05 ESTRUCTURAS.....

7.142.799,07

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO06 ALBAÑILERÍA

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

06.01

m 2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 2 CARAS VISTAS 40x20x20 cm

UDS

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

305/2011.					
Planta sótano:					
Almacén 01	1	5,00		3,34	16,70
	1	4,65		3,34	15,53
	1	7,35		3,30	24,26
	1	10,20		3,30	33,66
	1	2,20		3,30	7,26
a deducir: puertas	-2	, -	1,85	2,03	-7,51
Cuarto inst. + SAI	1	7,95	,	3,30	26,24
	1	0,25		3,30	0,83
	2	4,15		2,29	19,01
	1	4,85		3,30	16,01
a deducir: puertas	-3	.,00	1,62	2,03	-9,87
NCV 01. Zona de refugio	1	9,55	.,02	3,34	31,90
a deducir: puerta	-1	0,00	0,93	2,03	-1,89
NCV 07. Ascensores	1	6,40	0,00	3,34	21,38
1107 07.710001100100	1	4,45		3,34	14,86
	1	4,25		3,34	14,20
a deducir: puertas	-2	4,20	1,85	2,03	-7,51
Almacén 03	1	7,65	1,00	2,89	22,11
Amacendo	1	4,65		3,79	17,62
	1	12,30		3,30	40,59
	1	3,95		3,30	13,04
	1	14,30		4,30	61,49
a deducir: puerta	-1	14,30	1,85	2,03	-3,76
Almacén 04	2	9,90	1,00	3,30	65,34
Alliacell 04	1	9,90 17,50		2,50	
	2	7,10		3,30	43,75 46,86
a deducir: puertas	-2	7,10	1,85	2,03	-7,51
Almacén 03-04 V.I.	- <u>-</u> 2	6.45	1,00		
	-1	6,45	1 05	3,30	21,29
a deducir: puerta	1	10.05	1,85	2,03	-3,76
Salida foso y NCV 07	1	12,85		3,30	42,41
	1	4,10		3,30	13,53
		0,95		3,30	3,14
	1	8,85		3,30	29,21
	1	7,70		3,30	25,41
a daduair, puartas	1	1,65	1.05	3,30	5,45
a deducir: puertas	-3		1,85	2,03	-11,27
	-1		1,59	2,03	-3,23
NOV 00 7 d	-1	0.55	0,93	2,03	-1,89
NCV 02 Zona de refugio	1	9,55	0.00	3,34	31,90
a deducir: puerta	-1	00.05	0,93	2,03	-1,89
Almacén graderío	1	22,35		3,34	74,65
Almacén 05	1	7,15		3,34	23,88
Almacén 06	1	12,00		3,34	40,08
	1	5,65		4,24	23,96
	1	16,45		3,30	54,29
a deducir: puerta	1	40	1,85	2,03	3,76
Almacén 07	1	16,65		3,30	54,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	line	LONGITUD	ANCHIID A	AI TIID A	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESCRIPCION			ANUNUKA			CANTIDAD	FREUIU	INFURIE
		1	-		3,30	38,12			
		2	•		2,50	35,50			
	a daduair: puerte	1	•	1 05	3,30	56,93			
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76			
	Almacén 05-06-07 V.I.	1		4.05	3,30	37,13			
	a deducir: puertas	-3		1,85	2,03	-11,27			
	Salida foso y NCV 08	1	•		3,30	36,30			
		1	,		3,30	18,65			
	a daduairi nuartaa	1	•	1 50	3,30	26,73			
	a deducir: puertas	-1		1,59	2,03	-3,23			
	Cuarto da instalacionas	-2 1		1,85	2,03	-7,51			
	Cuarto de instalaciones		-	1.60	3,34	40,25			
	a deducir: puerta	-1		1,62	2,03	-3,29			
	Almacén 09	1			3,30	32,01			
	a daduairi nuartaa	2		1 05	3,30	13,20			
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51			
	Cuarto de instalaciones	1	,		3,15	21,89			
	- 4-4	1	4,15	4.00	2,47	10,25			
	a deducir: puerta	-1	0.00	1,62	2,03	-3,29			
	Cuarto máquina pulidora	1			2,71	7,05			
	. In the Comment	1	•	4.00	2,47	10,25			
	a deducir: puerta	-1		1,62	2,03	-3,29	4 004 57		00 550 07
	Subtotal parcial						1.281,57		83.558,36
									
	Planta baja:								
	NCV 01 V.I.	1	•	0.00	3,27	19,95			
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89			
	Paso instalaciones	1	•		3,27	34,66			
	NCV 02 V.I.	1	,	0.00	3,27	19,13			
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89			
	Paso instalaciones	1	•		3,27	34,66			
	Conexión Fase 1	1	,	0.00	3,27	17,66			
	a deducir: puerta	-1		2,30	2,03	-4,67			
	Almacén 02 V.I.	2		4.05	3,27	12,56			
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51			
	Vestíbulo NCV 02	1 1	,		3,27	14,55			
	Almacén 03		- ,		2,28	79,69			
	a daduairi nuartaa	1	•		2,28	5,02			
	a deducir: puertas	-2 1			2,02	-7,47 1,82			
	Alman - 4 m 04 3 / 1	-1	,		2,02	-1,82			
	Almacén 04 V.I.	1	-		4,52	23,05			
	Máquinas de tickets y V.I.	1			3,27	17,66			
		1	-		3,27	8,34			
		1	•		3,27 3,27	12,92			
	a daduair: puertee	1 -2		1 05		8,50 7,51			
	a deducir: puertas			1,85	2,03	-7,51			
	Almacén 05	1		0.00	3,27	31,33			
	a deducir: puertas Almacén 07	-1		0,90	2,03	-1,83			
	Alliacellor	1	•		3,27	30,08			
	a daduain puerta	1		1 05	4,21	42,31			
	a deducir: puerta	-1 1		1,85	2,03 3,72	-3,76 26,60			
	Almacén 05-Rampa		•						
	Almacén 06	1	-		4,21	114,30			
	a deducir: puortos	2		1,85	4,21 2.03	16,84 -7.51			
	a deducir: puertas	-2 1		1,00	2,03	-7,51			
	NCV 06 V.I.	1	-	0.00	4,21	27,37			
	a deducir: puerta	-1 1		0,93	2,03	-1,89 8.42			
	Almacén 06-08 V.I.	1	•	1.05	4,21	8,42 7,51			
	a deducir: puertas	-2 1		1,85	2,03 4,21	-7,51			
	Almacén 08	1	•		4,21	25,47 21,05			
		1							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,65		4,21	74,31			
		1	4,55		5,01	22,80			
		1	4,50		4,21	18,95			
	a deducir: puerta	-3		1,85	2,03	-11,27			
		-1		0,90	2,03	-1,83			
	Almacén 10	2	6,75		4,21	56,84			
		1	3,60		4,21	15,16			
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76			
	Paso instalaciones	1	10,90		4,21	45,89			
	Carga y descarga	1	12,20		4,21	51,36			
	a deducir: puertas	-1		1,75	2,03	-3,55			
		-1		2,84	2,13	-6,05			
	Hombro escénico	1	4,25		4,21	17,89			
		1	3,00		4,21	12,63			
		1	5,10		4,21	21,47			
	a deducir: puertas	-1		2,20	2,13	-4,69			
	Almacén 09 V.I.	1	3,95		4,21	16,63			
	a deducir: puertas	-1		1,85	2,03	-3,76			
	Vestíbulo NCV 08	1	6,75		4,21	28,42			
		1	6,90		4,21	29,05			
		1	5,80		4,21	24,42			
	Cuartos electSeccionamiento	1	4,70		3,39	15,93			
		1	1,55		4,09	6,34			
		1	3,20		3,97	12,70			
		1	4,35		4,21	18,31			
		1	11,00		3,74	41,14			
	a deducir: puertas	-2		1,42	2,03	-5,77			
		-1		0,93	2,03	-1,89			
	Subtotal parcial						1.084,53		70.711,36
					_		2.366,10	65,20	154.269,72

06.02 m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x10x20 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta	sótano:

Cámara bufa eje A,	1	53,85	3,34	179,86
	1	4,65	4,24	19,72
	1	7,35	3,30	24,26
	1	11,80	3,15	37,17
	1	24,20	3,30	79,86
	1	4,15	2,29	9,50
Cámara bufa ejes C y 02	1	16,90	3,34	56,45

19.352,43

406,82

47,57

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

06.03 m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x20x20 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

303/2011.					
Planta sótano:					
NCV Ascensores	1	2,85		3,34	9,52
a deducir: ascensores	-2		0,80	2,00	-3,20
Planta baja:					
Almacén 02	1	16,30		3,27	53,30
a deducir: puerta	-2		1,85	2,03	-7,51
Vestíbulo NCV 02	1	6,20		3,27	20,27
	2	2,00		3,27	13,08
a deducir: puertas	-3		1,85	2,03	-11,27
Almacén 03y04-Pasillo	1	15,25		4,21	64,20
Vestuarios accesibles	1	9,15		3,22	29,46
	1	2,55		4,52	11,53
	1	6,80		4,52	30,74
a deducir: puertas	-2		0,93	2,03	-3,78
	-1		1,85	2,03	-3,76
Vestuarios y camerinos de	1	9,70		3,37	32,69
figuras					
	1	10,70		4,37	46,76
	1	4,75		4,37	20,76
	1	1,50		4,37	6,56
a deducir: puertas	-4		0,93	2,03	-7,55
	-1		1,27	2,03	-2,58
Aseos y office	1	4,75		3,22	15,30
·	1	7,70		4,37	33,65
	1	3,00		3,22	9,66
a deducir: puertas	-2		0,83	2,03	-3,37
Oficina-Pasillo	1	4,90		4,37	21,41
	1	2,80		4,37	12,24
a deducir: puertas	-2	,	1,65	2,03	-6,70
Ascensores NVC 02	1	4,30	,	3,27	14,06
a deducir: hueco puerta	-1	,	0,90	2,00	-1,80
ascensor			-,	,	,
Almacén 05	1	4,80		3,72	17,86
	1	1,55		3,72	5,77
a deducir: puertas	-1		0,93	2,03	-1,89
	-1		1,55	2,03	-3,15
Vestuarios	1	21,70		4,21	91,36
	1	4,95		5,01	24,80
	1	7,25		4,21	30,52
	2	2,00		4,21	16,84
a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51
a deducir: huecos	-2		2,00	2,03	-8,12
Hombro escénico	1	6,50	,	4,21	27,37
	1	10,40		5,01	52,10
	2	1,90		4,21	16,00
	1	1,90		5,01	9,52
	1	37,30		4,21	157,03
	1	1,90		5,01	9,52
	1	4,65		4,21	19,58
	•	.,00		.,	.0,00

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir: puertas	-1		1,75	2,03	-3,55			
	a deducir: huecos	-1		1,75	2,03	-3,55			
	Foso sala	1	35,05		4,21	147,56			
		1	6,50		5,01	32,57			
		1	11,80		4,21	49,68			
		1	,		4,47	96,55			
		1	•		5,21	8,86			
		1	,		5,21	9,90			
		1	•		4,21	19,58			
	a deducir: puerta	-1		1,57	2,03	-3,19			
	Hombro escénico y almacén 09	1	· ·		4,21	30,10			
		1	-		4,21	63,78			
		1	,		4,21	8,42			
		1	,		4,21 4,21	83,99 10,74			
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76			
	CT Galandaje puerta corredera	1		-	4,21	31,36			
	Subtotal parcial	'	7,43		4,21	31,30	1.430,31		85.146,35
	Cubicial parcial						1.400,01		03.140,33
	—— Planta acceso:								
	NCV 01	1	6,70		2,80	18,76			
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75			
	Almacén-Paso inst.	4	4,30		2,80	48,16			
	a deducir: puertas	-2		1,08	2,55	-5,51			
		-2		1,14	2,55	-5,81			
	NCV ascensor	1	4,30		2,80	12,04			
	NCV 03	1	4,30		2,80	12,04			
	a deducir: puerta	-1		1,14	2,55	-2,91			
	NCV 05	1	4,65		2,80	13,02			
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75			
	Almacén paneles móviles 1	1			9,31	251,37			
	Almacén paneles móviles 2	1	· ·		9,31	234,61			
	NCV 02	1	•	4.00	2,80	13,02			
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75			
	Almacén-Paso inst.	5			2,80	60,20			
	a daduair: puartas	2	,		2,80	13,16			
	a deducir: puertas	-2 -3		1,08 1,08	2,55 2,55	-5,51 -8,26			
	NCV 04	-s 1		-	2,80	-0,20 12,04			
	a deducir: puerta	-1		1,14	2,55	-2,91			
	NCV 06	1			2,80	18,76			
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75			
	Subtotal parcial			1,00	2,00	2,70	665,27		39.603,52
									071000702
	Entreplanta:								
	NCV 01	1	4,65		9,86	45,85			
		1	2,33		1,25	2,91			
	NCV 03	1	4,30		9,86	42,40			
	NCV 05	1	4,65		9,86	45,85			
	NCV 02	1	4,65		9,86	45,85			
	NCV 04	1	4,30		9,86	42,40			
	NCV 06	1	4,65		9,86	45,85			
		1	2,35		1,25	2,94			
	Subtotal parcial						274,05		16.314,20
	—— Planta técnica:								
	Patio instalaciones	5	12,55		3,00	188,25			
		5			0,40	7,90			
	a deducir: puertas	-5		0,93	2,03	-9,44			
	Paso instalaciones	1	7,15		3,00	21,45			
	Patio instalaciones	5			3,00	188,25			

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	3,95		0,40	7,90			
	a deducir: puertas	-5		0,93	2,03	-9,44			
	Paso instalaciones	1	7,15		3,00	21,45			
					_		2.785,95	59,53	165.847,60
06.04	m 2 EÁ PRICA RI COLIE HOI	DMICÓN CDIC	40,20,20						

06.04 m 2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

(Declaración de prestaciones) s Planta baja:	eguirix	egiamento	(OL) 30.	3/2011.			
Camerinos de figuras-Vestuarios	1	7,55		4,52	34,13		
Camerines as rigarias i seraanies	1	3,15		4,37	13,77		
Sala de reuniones-vestuarios	1	4,95		3,22	15,94		
Sala de reuniones-Office	1	7,70		4,21	32,42		
Bajo mostrador oficina	1	5,95		1,12	6,66		
Cierre patinillo oficina	1	3,25		4,21	13,68		
Graderío-Vestuarios	1	11,55		4,21	48,63		
	1	3,00		5,01	15,03		
Baño accesible	1	8,60		4,21	36,21		
a deducir: puerta	-1		0,93	2,50	-2,33		
Hombro-Vestibulo	1	1,60		4,21	6,74		
Aseos	1	16,35		4,21	68,83		
a deducir: puertas	-2		0,93	2,50	-4,65		
Subtotal parcial						285,06	14.458,24
—– Planta acceso:							
Baños F1 - Guardarropa	1	5,00		3,00	15,00		
a deducir: puerta	-1		0,90	2,00	-1,80		
Subtotal parcial						13,20	669,50
—– Planta técnica:							
Paso instalaciones ejes 03-04	2	4,65		3,11	28,92		
,	1	5,75		3,11	17,88		
	1	2,65		3,11	8,24		
	1	5,55		3,11	17,26		
a deducir: puerta	-2		0,93	2,03	-3,78		
Cierre sala eje E	1	79,20		3,11	246,31		
a deducir: puertas	-3		0,93	2,03	-5,66		
Cierre sala eje H	1	79,20		3,11	246,31		
a deducir: puertas	-3		0,93	2,03	-5,66		
Sala instalaciones - Salida	1	4,20		3,11	13,06		
terraza	1	4,65		3,11	14,46		
a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89		
Vestibulo ascensor	1	4,80		3,11	14,93		
	1	3,45		3,11	10,73		
a deducir: puerta	-1		1,90	2,00	-3,80		
Subtotal parcial						597,31	30.295,56
—– Planta cubierta:							
Exutorios	24	10,65		0,80	204,48		
Lucernarios	10	15,60		0,80	124,80		
<u> Lacornanios</u>	60	1,95		0,70	81,90		
Petos patios	20	4,10		0,70	20,50		
	20						

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasos instalaciones	2	6,60		0,25	3,30			
	Ceniceros	10	5,30		0,25	13,25			
	Subtotal parcial						459,11		23.286,06
					_		1.354,68	50,72	68.709,37
06.05	m 2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓ	N GRIS	40x20x15 c	:m					
	tándar, 40x20x15 cm para rev II/B-M 32,5 N y arena de río M-5 to/m3 de dosificación y arma dinteles, zunchos, jambas, eje turas, replanteo, nivelación, ap res, medida deduciendo hu DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado Europea UNE-EN 771-3:2011	5, rellen dura se ecución olomado ecos s CE obl	os de hor egún norm de encue o, rejuntad superiores ligatorio se	migón de lativa, i/p.p. ntros, piez o, limpiez a 1 m2 egún Anex	330 kg o. de for zas espe a y med o. Confo o ZA de	de cemen- mación de eciales, ro- ios auxilia- orme CTE e la Norma			

06.06 m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, gris estándar, de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta de cubierta:

Exutorios peine escénico 14 8,85 0,80 99,12

99,12 32,18 3.189,68

33.27

5.295.59

159.17

06.07 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO CATALÁN 5cm 12P INTERIOR MORTERO M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x5 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso:					
Aseos F1	1	2,46		3,00	7,38
	1	11,09		3,00	33,27
	1	9,61		3,00	28,83
Chillout ejes 2-3	1	27,25		2,45	66,76
	1	3,50		2,45	8,58
a deducir: puertas	-3		0,93	2,20	-6,14
Chillout ejes 18-19	1	39,40		2,45	96,53
	1	12,30		2,45	30,14
	1	3,05		2,45	7,47
	1	3,75		2,45	9,19
	1	2,75		2,45	6,74
a deducir: puertas	-3		0,93	2,20	-6,14
	-1		2,32	2,20	-5,10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Jardineras eje A	1	4,75	0,25	1,19			
		1	15,45	0,25	3,86			
		1	27,30	0,25	6,83			
	Jardineras eje A-19	1	20,10	0,25	5,03			
	Jardineras eje 2-K	1	63,30	0,25	15,83			
	Jardineras eje K	1	42,80	0,25	10,70			
	Alcorques	10	14,80	0,25	37,00			
	Subtotal parcial					357,95		7.867,74
	—— Planta cubierta:							
	Banco terraza	2	55,45	0,65	72,09			
	Subtotal parcial					72,09		1.584,54
				_		430,04	21,98	9.452,28
06.08	m 2 TABICÓN LADRILLO H	UECO DOBLE	24x11,5x7	cm MORTERO M-5				
	Tabicón de ladrillo cerám ro de cemento CEM II/B-N tral y suministrado a pie o mado, rejuntado, limpiez RC-16, NTE-PTL y CTE marcado CE y DdP (Dec 305/2011.	M32,5 N yarde obra, para za y medios : DB-SE-F, m	ena de río a revestir, i auxiliares. nedido a o	tipo M-5, prepara /replanteo, nivelac Según UNE-EN 9 sinta corrida. Mate	do en cen- sión y aplo- 98-2:2018, eriales con			
	Planta baja:							
	Aseos	4	1,70	2,32	15,78			
	Planta acceso:							
	Aseos F1	7	1,90	2,30	30,59			

06.09 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) 40

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Planta baja:					
Sala de reuniones	1	6,60		3,30	21,78
Despachos	1	4,80		4,40	21,12
	2	4,80		4,30	41,28
	1	11,10		4,40	48,84
a deducir: mamparas	-1,5		2,74	2,70	-11,10
	-0,5		2,16	2,70	-2,92
Oficinas	1	6,00		4,30	25,80
a deducir: hueco ventanilla	-1		5,88	2,70	-15,88
Vestuarios	1	3,80		4,30	16,34

145,26 55,55 8.069,19

46,37

17,57

814,72

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

06.10 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+70+

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Planta baja:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Camerinos figuras	2	3,40	4,40	29,92
	1	3,50	4,40	15,40
Vestuarios. Duchas	1	3,60	4,30	15,48
Vestuarios. Aseos	1	4,60	4,30	19,78
Vestuarios. Duchas	1	2,70	5,10	13,77

94,35 59,33 5.597,79

06.11 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+70+(13A+13H

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Planta baja

Planta baja:						
Vestuarios personal	1	2,80	3,40	9,52		
	1	1,10	4,60	5,06		
	1	3,00	4,60	13,80		
	1	3,00	3,40	10,20		
	1	1,10	3,30	3,63		
	1	2,80	4,40	12,32		
Camerinos figuras	1	1,90	4,40	8,36		
	1	1,90	3,30	6,27		
Aseos oficina-Office	1	2,70	4,30	11,61		
Aseos	1	4,40	4,30	18,92		
Subtotal parcial					99,69	6.283,46
—— Planta acceso:						
Aseos F1	1	3,10	3,00	9,30		
Aseos chillout	9	1,90	2,80	47,88		
Subtotal parcial					57,18	3.604,06

SEUF2

Río								SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				_		156,87	63,03	9.887,52
06.12	m 2 TABIQUE DOBLE ES	T. S/ARR. PYL PL	ACA HIDRÓF.	AISL. MW (13H	I+13A)			
	Tabique de sistema d y placa múltiple, forma H1 según UNE-EN 52 tándar (Tipo A según atornilladas a cada la do sin arriostrar, de o verticales (según UNE separación a ejes en interior del tabique (er ral (MW), y cámara inte Totalmente terminado mar, revestir, pintar o huecos, pasos de ins das de estanqueidad, CTE DB-HE, CTE DE según documentación ción expuestos en la r (Declaración de Prest	ado por 1 una pla 20:2005+A1:2010 UNE-EN 520:20 do externo de una canales horizonta E-EN 14195:2015 tre montantes, con cada estructura ermedia entre es para acabado m decorar; i/p.p. d talaciones, pasta Jimpieza y medio B-HR, UNE 1020 on gráfica de proy norma UNE 9230	aca hidrófuga) de 13 mm 005+A1:2010 a estructura illes de 70 m 5), con una m on aislamien a) formado p tructuras (d) nínimo Nivel e tratamient as, cintas, gu os auxiliares 43:2013 y A ecto, siguier 05. Materiale	a de baja absorde espesor y 20) de 13 mm of doble de acerde m de ancho y dodulación de 40 nto térmico-acú or paneles de de 5-10 mm d Q1 o Q2, listo os de juntas, cardavivos, tornic. Conforme a CTEDY. Superficido los criterios s con marcado	rción (Tipo I placa es- le espesor galvaniza- montantes 00 mm de stico en el lana mine- e espesor. para impri- esquinas y llería, ban- CTE DB-SI, cie medida s de medi- o CE y DdP			
	Planta baja:		F 00	4.00	04.50			
	Vestuarios personal	1	5,00	4,30	21,50			
	Camerinos figuras	1	4,40	4,40	19,36			

3.80

4.30

16.34

71,72

75,94

5.446,42

06.13 m2 TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. 1C. AISL. MW (13H1+

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

ja:	Planta
ja:	Planta

Vestuarios, Aseos

Vestuarios. Duchas	1	2,80	4,30	12,04
Vestuarios. Aseos	2	2,80	4,30	24,08
Vestuarios. Duchas	1	2,80	4,30	12,04

48,16 72,17 3.475,71

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

06.14 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70 c400

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:					
Sala de reuniones	1	21,00		4,40	92,40
Despachos	1	3,00		4,40	13,20
	2	2,90		4,40	25,52
	1	8,00		4,40	35,20
Oficina	1	8,00		4,30	34,40
	1	5,00		4,30	21,50
Vestuarios	1	18,10		4,30	77,83
	1	7,10		4,30	30,53
	1	6,40		5,10	32,64
	1	0,70		5,10	3,57
	2	2,00		4,30	17,20
Vestíbulo acceso	1	15,90		4,30	68,37
a deducir: puertas	-1		7,35	2,70	-19,85
Vestíbulo	1	27,70		4,30	119,11
a deducir: puertas	-1		4,44	2,70	-11,99
Local	1	38,50		4,30	165,55
a deducir: puertas	-1		16,80	2,70	-45,36
Subtotal parcial					
—— Planta de acceso:					
Guardarropa F1	1	22,40		2,90	64,96

724,78 35,50 25.729,69

06.15 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+70 c400

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:

Vestuarios accesibles	2	4,70	3,40	31,96
	2	4,80	4,60	44,16
Vestuarios personal	1	16,45	4,60	75,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,40		3,40	9,52			
		1	13,80		4,40	60,72			
	Camerinos de figuras	1	10,80		4,40	47,52			
		2	3,50		4,40	30,80			
		1	10,80		4,40	47,52			
	Oficina. Aseos	1	9,90		4,40	43,56			
	Oficina. Office	1	8,90		4,40	39,16			
	Vestuarios. Duchas	1	5,80		4,30	24,94			
	Vestuarios. Aseos	1	2,50		4,30	10,75			
	Vestuarios. Duchas	1	5,90		4,30	25,37			
		1	0,80		5,10	4,08			
	Vestíbulo. Baño accesible	1	9,10		4,30	39,13			
	Vestíbulo. Aseos	1	10,40		4,30	44,72			
		1	10,70		4,40	47,08			
	Subtotal parcial						626,66		24.621,47
	—— Planta acceso:								
	Aseos F1	1	37,00		3,00	111,00			
		1	7,90		3,00	23,70			
	Chillout ejes 2-3. Almacén	1	12,00		2,80	33,60			
	Chillout ejes 2-3. Office	1	18,90		2,80	52,92			
	Chilloit ejes 18-19. Aseos	1	21,00		2,80	58,80			
		1	18,10		2,80	50,68			
	Chilloit ejes 18-19. Aseo accesible	1	9,10		2,80	25,48			
	Chilloit ejes 18-19. Almacenes	1	12,00		2,80	33,60			
		1	6,80		2,80	19,04			
	a deducir: puertas	-1		2,32	2,20	-5,10			
	Subtotal parcial						403,72		15.862,16
					_		1.030,38	39,29	40.483,63

06.16 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c400

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y montaje en altura con plataforma de tijera eléctrica.

10	12,00	4,30	516,00
4	10,90	4,20	183,12
4	10,90	4,20	183,12
4	10,90	4,20	183,12
4	10,90	4,20	183,12
4	10,90	4,20	183,12
4	10,90	4,20	183,12
	4 4 4 4 4	4 10,90 4 10,90 4 10,90 4 10,90 4 10,90	4 10,90 4,20 4 10,90 4,20 4 10,90 4,20 4 10,90 4,20 4 10,90 4,20

1.614,72 48,43 78.200,89

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.17	m2 TABIQUE PALOMERO LHD s	=50 cm h	=50 cm						
	Formación de pendientes en esto con tabicón aligerado de la con mortero de cemento CEM rados entre sí 50 cm y de una remate superior del mismo m de ladrillo hueco doble, inclus medecido de las piezas, limpi UNE-EN 998-2:2018, CTE Di horizontal. Materiales con mar según Reglamento (UE) 305/3	adrillo hu I II/B-P 32 altura m ortero, in o replant ieza y me B-HS-1 y rcado CE	ueco dob 2,5 N y are edia de h cluso eje teo y parte edios aux NTE-QT	le de 24xí ena de río lasta 50 ci ecución de e proporció iliares. Se T-28. Med	11,5x8 c de tipo m, con n limas c onal de r gún CTE lido en	m recibido M-5, sepa- naestra de con tabicón oturas, hu- E DB-SE-F, proyección			
	Planta de cubierta:								
	Cubierta tras rampa terraza Banco	1	37,56 41,50		_	37,56 41,50			
							79,06	17,91	1.415,96
06.18	m 2 TABIQUE PALOMERO LHD s								
	Formación de pendientes en doble de 24x11,5x8 cm recibic arena de río de tipo M-5, sep de hasta 100 cm, con maestra so ejecución de limas con tab y parte proporcional de rotura dios auxiliares. Según CTE DNTE-QTT-28. Medido en proye DdP (Declaración de prestacion	do con me arados e a de rema sicón de la as, hume DB-SE-F, ección ho	ortero de entre sí 10 ate super adrillo hu decido do UNE-EN rizontal. N	cemento (00 cm y de ior del mis eco doble e las piez 998-2:201 Materiales	CEM II/Be una alt smo mor e, incluso as, limp 8, CTE con mar	-P 32,5 N y tura media tero, inclu- o replanteo ieza y me- DB-HS-1 y rcado CE y			
	Planta sótano:								
	Rampa -8,38 a -7,48	1,004	67,82			68,09			
		1,004	50,44			50,64			
	Salidas desde foso -7,30	1	4,38			4,38			
		1,17	2,41			2,82			
		1	4,25			4,25			
	Subtotal parcial	1,17	2,34			2,74	132,92		4.646,88
							·		
	Planta baja:								
	Losa ejes A-C 13-16. Vestuarios (-4,92)	1	6,81			6,81			
	Losa ejes A-C 13-16. Almacén 04 V.I. (-4,92)	1	5,74			5,74			
	Losa ejes A-C 13-16. Rampa -4,80 a -4,65 (-4,92)	1	6,30			6,30			
	Losa ejes D-E 14-15. Vestuarios Losa ejes D-E 14-15. Salida foso	1 1,17	14,86 2,75			14,86 3,22			
	(escalera) Losa ejes D-E 14-15. Hombro	1,17	9,02			9,02			
	escena	'	3,02			5,02			
	Losa ejes H-I 14-15. Almacén 08	1	12,80			12,80			
	Losa ejes H-I 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,47			2,89			
	Losa ejes H-I 14-15. Hombro escena	1	8,60			8,60			
	Subtotal parcial						70,24		2.455,59
	Planta de cubierta:								
	Espacio entre lucernarios	10	2,12			21,20			
		20	3,79			75,80			
		5	4,30			21,50			
	Espacio entre exutorios	2	5,96			11,92			
	Espacio entre exutorios (peine escénico)	2	2,14			4,28			
		4	3,52			14,08			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,62		5,62			
		6	1,80		10,80			
		2	1,97		3,94			
	Acceso terraza +9,80	1	3,44		3,44			
	Arranque escalera	1	3,18		3,18			
	Rampa	1	16,50		16,50			
	Acceso terraza +9,80	1	10,76		10,76			
	Subtotal parcial					203,02		7.097,58
						406.18	34.96	14.200.05

06.19 m2 TABLERO CERÁMICO M-H 100x25x4 cm

Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PALOMEROS h = 100 cm Planta de cubierta: Espacio entre lucernarios 10 2,12 21,20 20 3,79 75,80 5 4,30 21,50 Espacio entre exutorios 2 5,96 11,92 Espacio entre exutorios (peine 2 2,14 4,28 escénico) 4 3,52 14,08 5,62 5,62 6 1,80 10,80 2 1,97 3,94 Acceso terraza +9,80 3,44 3,44 Arranque escalera 3,18 3,18 Rampa 16,50 16,50 Acceso terraza +9,80 10,76 10,76 Subtotal parcial PALOMEROS h = 50 cm Planta de cubierta: 37,56 Cubierta tras rampa terraza 37,56

240,58 16,82 4.046,56 06.20 m2 FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 e=5 cm #200x2

Forjado formado por rasillón machihembrado de 100x25x4 cm. y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado, vertido del hormigón mediante camión-bomba equipado con tubería, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Rasillón machihembrado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PALOMEROS h = 100 cm Planta sótano:

· idi ita ootai.o.			
Rampa -8,38 a -7,48	1,004	67,82	68,09
	1,004	50,44	50,64
Salidas desde foso -7,30	1	4,38	4,38
	1,17	2,41	2,82
	1	4,25	4,25
	1,17	2,34	2,74
Culatotal maraial			

 Subtotal parcial
 132,92
 4.431,55

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja:							
	Losa ejes A-C 13-16. Vestuarios (-4,92)	1	6,81		6,81			
	Losa ejes A-C 13-16. Almacén 04 V.I. (-4,92)	1	5,74		5,74			
	Losa ejes A-C 13-16. Rampa -4,80 a -4,65 (-4,92)	1	6,30		6,30			
	Losa ejes D-E 14-15. Vestuarios	1	14,86		14,86			
	Losa ejes D-E 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,75		3,22			
	Losa ejes D-E 14-15. Hombro escena	1	9,02		9,02			
	Losa ejes H-I 14-15. Almacén 08	1	12,80		12,80			
	Losa ejes H-I 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,47		2,89			
	Losa ejes H-I 14-15. Hombro escena	1	8,60		8,60			
	Subtotal parcial					70,24		2.341,80
	—— Planta de cubierta:							
	Acceso terraza +9,80	1	3,44		3,44			
	Arranque escalera	1	4,10		4,10			
	Rampa	1	16,50		16,50			
	Acceso terraza +9,80	1	10,76		10,76			
	_							
	PALOMEROS h = 50 cm							
	Banco	1	41,50		41,50			
	Subtotal parcial					76,30		2.543,84
	PALOMEROS h = 25 cm							
	Planta acceso:	1	220.92		220.92			
	Control	1	,		229,82 181,13			
	Chillout Ejes 2-3 Chillout Ejes 18-19	1			182,95			
	Pasos Ejes C-D	5			21,60			
	Accesos sala polivalente	2			44,64			
	Almacenes/Pasos insta. Ejes C-D	1			4,65			
	,	1			3,95			
		1			8,15			
		1			5,50			
	Pasos Ejes 3-4	1			24,72			
	, -	1			12,61			
	Almacén paneles Ejes 3-4	1			84,23			
	Pasos Ejes 17-18	1			12,61			
		1	24,72		24,72			
	Almacén paneles Ejes 17-18	1	77,00		77,00			
	Pasos Ejes I-J	7	4,32		30,24			
	Almacenes/Pasos insta. Ejes I-J	1			4,65			
		1	6,18		6,18			
		2			20,98			
	Subtotal parcial	1	5,82		5,82	005 /=		
						986,15		32.878,24

06.21 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO

Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta sótano:							
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,72		10,32			
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,67		10,02			
	Subtotal parcial					20,34		391,14
	 Planta baja:							
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70		8,50			
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70		8,50			
	Salida emergencia carga/descarga	4	1,30		5,20			
	Carga y descarga	4	1,50		6,00			
	Subtotal parcial					28,20		542,29
	—— Planta cubierta:							
	Escalera +9,80 a meseta	6	1,20		7,20			
		7	1,20		8,40			
	Subtotal parcial					15,60		299,99
						64,14	19,23	1.233,41

06.22 m 3 MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE CALIZA CON MORTERO 1 CARA VISTA

Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y montaje en altura con plataforma de tijera eléctrica.

Alzado SE	3	7,28	0,20	0,75	3,28
	2	26,75	0,20	0,75	8,03
	1	15,57	0,20	0,75	2,34
	1	26,32	0,20	0,75	3,95
	1	6,45	0,20	0,75	0,97
	1	8,44	0,20	0,75	1,27
Alzado NO	3	53,55	0,20	0,75	24,10
	1	43,19	0,20	0,75	6,48
	1	20,50	0,20	0,75	3,08
	1	10,14	0,20	0,75	1,52
	3	43,08	0,20	0,75	19,39
	2	42,63	0,20	0,75	12,79
	3	26,19	0,20	0,75	11,79
Alzado NO. Rampa	1	15,91	0,20	0,75	2,39
	3	15,91	0,20	0,75	7,16
	2	10,22	0,20	0,75	3,07
Alzado NE	3	7,67	0,20	0,75	3,45
	3	20,66	0,20	0,75	9,30
	3	10,18	0,20	0,75	4,58
	1	34,25	0,20	0,75	5,14
Alzado NE. Rampa	1	14,48	0,20	0,75	2,17
	1	32,35	0,20	0,75	4,85
	1	39,80	0,20	0,75	5,97
Alzado SO	3	12,34	0,20	0,75	5,55
	3	21,30	0,20	0,75	9,59
	3	15,39	0,20	0,75	6,93
	1	46,84	0,20	0,75	7,03
	1	46,39	0,20	0,75	6,96
	3	7,10	0,20	0,75	3,20
	3	7,34	0,20	0,75	3,30
	3	4,64	0,20	0,75	2,09

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzado SO. Rampa	3	5,00	0,20	0,75	2,25			
					_		193,97	553,03	107.271,23
06.23	m2 TABIQUE PALOMERO LHD s	50 cm	h=25 cm						
	Formación de pendientes en c to con tabicón aligerado de la con mortero de cemento CEM rados entre sí 50 cm y de una a remate superior del mismo mo de ladrillo hueco doble, incluso medecido de las piezas, limpie UNE-EN 998-2:2018, CTE DE horizontal. Materiales con maro según Reglamento (UE) 305/2	drillo I II/B-P 3 altura r ortero, o repla eza y m s-HS-1 cado C	nueco dob 32,5 N y aro nedia de h incluso eje nteo y parto nedios aux y NTE-QT	le de 24x ena de río esta 25 de ecución de e proporci iliares. Se T-28. Me	11,5x8 c de tipo m, con r e limas c onal de r egún CTI dido en	m recibido M-5, sepa- maestra de con tabicón roturas, hu- E DB-SE-F, proyección			
	Planta acceso:	011.							
	Control	1	229,82			229,82			
	Chillout Ejes 2-3	1	-			181,13			
	Chillout Ejes 18-19	1				182,95			
	Pasos Ejes C-D	5	-			21,60			
	Accesos sala polivalente	2	22,32			44,64			
	Almacenes/Pasos insta. Ejes C-D	1	4,65			4,65			
	-	1	3,95			3,95			
		1	8,15			8,15			
		1	5,50			5,50			
	Pasos Ejes 3-4	1	24,72			24,72			
		1	12,61			12,61			
	Almacén paneles Ejes 3-4	1	82,06			82,06			
	Pasos Ejes 17-18	1	12,61			12,61			
		1	24,72			24,72			
	Almacén paneles Ejes 17-18	1	72,11			72,11			
	Pasos Ejes I-J	7	4,32			30,24			
	Almacenes/Pasos insta. Ejes I-J	1	4,65			4,65			
		1	6,18			6,18			
		2	,			20,98			
		1	5,82			5,82			
					_		979,09	8,95	8.762,86

TOTAL CAPÍTULO06 ALBAÑILERÍA.....

782.947,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	CAPÍTULO07 AISLAMIENT SUBCAPÍTULO07.01 AISL			BILIZACI	ONES						
07.01.01	m2 INCREM. ADIC. AISLAM. TF			PANEL LA	NA MIN	ERAL e=65					
	Incremento por adición de ai trasdosado autoportante, for mm de espesor. Totalmente	Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 65 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles de yeso laminado; i/p.p. de cortes,									
	montaje y medios auxiliares.										
	Entreplanta cubierta:										
	Tabique acústico Ejes F-G	10	12,00		4,30	516,00					
	Tabique acústico Ejes 05-06	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 07-08	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 09-10	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 11-12	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 13-14 Tabique acústico Ejes 15-16	4 4	10,90 10,90		4,20 4,20	183,12 183,12					
	rabique acustico des 13-10	4	10,90		4,20	100,12					
							1.614,72	5,13	8.283,51		
07.01.02	m 2 INCREM. ADIC. AISLAM. TR	RASDOS. A	UTOPORT.	PANEL LA	NA MIN	ERAL e=45					
	Incremento por adición de ai	slamiento	térmico-a	cústico e	n el inte	erior de un					
	trasdosado autoportante, form										
	mm de espesor. Totalmente					-					
	colocación previa a montaje montaje y medios auxiliares.	de paneie	es de yeso	iaminado	o; I/p.p.	de cortes,					
	Entreplanta cubierta:										
	Tabique acústico Ejes F-G	5	12,00		4,30	258,00					
	Tabique acústico Ejes 05-06	2	10,90		4,20	91,56					
	Tabique acústico Ejes 07-08	2	10,90		4,20	91,56					
	Tabique acústico Ejes 09-10 Tabique acústico Ejes 11-12	2	10,90		4,20	91,56					
	Tabique acústico Ejes 13-14	2 2	10,90 10,90		4,20 4,20	91,56 91,56					
	Tabique acústico Ejes 15-16	2	10,90		4,20	91,56					
		_	,		-,	- 1,00					
07.01.03	m 2 AISLAMIENTO FALSO TECI	HO MW 100) mm VELC	NEGRO G	RAN AL	.TURA	807,36	3,97	3.205,22		
	Suministro y colocación de a	islamient	o térmico v	/ acústico	de la	na mineral					
	con velo negro sobre falsos										
	sistencia térmica 2,85 m²K/V	-			•	,. 0					
	UNE-EN 13162:2013+A1:201										
	354:2004. Reacción al fuego	-									
	cluso p.p. de cortes. Según (tar. Lana mineral (MW) con r				-	-					
	nes) según Reglamento (UE		-	(200.0.00		p. 00 ta. 0.0					
	Entreplanta cubierta:	•									
	Techo sala polivalente	1	2.471,06			2.471,06					
	·	4	12,48			49,92					
	Embocaduras lucernarios	30	4,00	2,22	3,81	1.014,98					
	a deducir: lucernarios	-30	4,00	4,00		-480,00					
	Embocaduras exutorios	24	10,65		0,90	230,04					
		14	8,85		0,90	111,51					
	Tabique acústico Eje E	2	79,20		0,60	95,04					
	Tabique acústico Ejes F-G	10	12,00		4,30	516,00					
	Tabique acústico Eje H	2	79,20		0,60	95,04					
	Tabique acústico Ejes 05-06	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 07-08 Tabique acústico Ejes 09-10	4	10,90		4,20	183,12 183,12					
	Tabique acustico Ejes 09-10 Tabique acústico Ejes 11-12	4 4	10,90 10,90		4,20 4,20	183,12 183,12					
	Tabique acústico Ejes 13-14	4	10,90		4,20	183,12					
	Tabique acústico Ejes 15-16	4	10,90		4,20	183,12					
	Perímetro exterior sala	1	220,80		0,60	132,48					
	Parímetro interior sala	1	200.05		3.40	683 23					

200,95

3,40

683,23

Perímetro interior sala

SEUF2

Río								SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				_		6.018,02	17,69	106.458,77
07.01.04	m 2 AISLAMIENTO DIVISIONES M	1W 100 m	ım					
	Suministro y colocación de ais roca no revestido en divisione cia térmica 2,90 m2K/W, or UNE-EN 13162:2013+A1:2015 354:2004. Reacción al fuego a cluso p.p. de cortes en los par gún CTE DB-HR. Lana minera prestaciones) según Reglame							
	Planta sótano a Planta acceso:							
	Foso plataformas	1	105,00	7,95	834,75			
						834,75	23,36	19.499,76
07.01.05	m 2 AISLAMIENTO HORIZONTAL mm							
	Aislamiento absorbente acús de lana mineral Isover Arena A de lana mineral Arena, revesti negro de 40 mm de espesor tos Aislantes térmicos para ap vidad térmica de 0,035 W/(m· designación MW-EN 13162:20	Absorciór do por u cumplier dicacione K), clase	n constituido po na cara con un ndo la norma U es en la edifica	r un panel se velo de vidrio NE-EN 13162 ción con una	mirrígido de color 2 Produc- conducti-			
						0,00	14,22	0,00
07.01.06	m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm	SUELO R	C500					
	Aislamiento de suelos con pla espesor con superficie lisa y f sistencia a compresión = 50 térmica 3,35 m2K/W, conduct 13164:2013+A1:2015. Rea 13501-1:2007+A1:2010. Medio truido (XPS) según norma UN DdP (Declaración de prestaci- cutado según CTE DB-HE.	ilm de po 0 kPa se vidad tér cción la toda la E-EN 13	olietileno de 0,2 egún UNE-EN mica 0,036 W/ al fuego E a superficie a ej 164:2013+A1:20	2 mm de esp 826:2013. Re (m.K), según E según ecutar. Polies 015 con marc	esor. Re- sistencia UNE-EN UNE-EN tireno ex- ado CE y			
	Planta de acceso:							
	Accesos Ejes 03-04	2	12,12		24,24			
	Almacén tabiques móviles Ejes 03-04	1	82,07		82,07			
	Accesos Ejes 17-18	2	12,12		24,24			
	Almacén tabiques móviles Ejes 17-18	1	72,11		72,11			
	Entreplanta de cubierta: Espacios de instalaciones Ejes	1	30,86		30,86			
	C-E	1	510,95		510,95			
	Salida ascensor	1	12,57		12,57			
	Espacios de instalaciones Ejes H-J	1	26,02		26,02			
		1	513,15		513,15			
						1.296,21	33,61	43.565,62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.07	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm	SUEL O RO	2500					
	Aislamiento de suelos con pespesor con superficie lisa y sistencia a compresión = 5 térmica 1,50 m2K/W, conduct 13164:2013+A1:2015. Rea 13501-1:2007+A1:2010. Med truido (XPS) según norma UN DdP (Declaración de prestac cutado según CTE DB-HE.	pesor. Re- Resistencia In UNE-EN UNE-EN estireno ex- rcado CE y						
	Planta baja:							
	Pasillo	1	96,30		96,30			
	Vestuarios accesibles	2	5,58		11,16			
	Vestuarios personal	1	26,09		26,09			
		1	25,77		25,77			
	Camerinos de figuras	1	13,11		13,11			
		2	12,91		25,82			
	Vestíbulo Vestuarios-Sala de reuniones	1	7,23		7,23			
	Oficina. Sala de reuniones	1	46,76		46,76			
	Oficina. Aseos	1	8,92		8,92			
	Oficina. Office	1	8,11		8,11			
	Oficina. Despachos	3	12,56		37,68			
		1	12,53		12,53			
	Oficina	1	49,66		49,66			
	Vestíbulo de acceso	1	29,64		29,64			
	Vestuarios	1	43,50		43,50			
	Vestuarios. Duchas	1	7,87		7,87			
	Vestuarios. Aseos	2	6,10		12,20			
	Vestuarios	1	42,14		42,14			
	Vestuarios. Duchas	1	8,66		8,66			
	Salida foso	1	12,41		12,41			
	Hombro escénico. V.I.	1	4,21		4,21			
	Hombro escénico	1	87,42		87,42			
	Baño accesible	1	5,53		5,53			
	Vestíbulo	1	36,94		36,94			
	Aseos	2	12,70		25,40			
	Foso plataformas	1	664,42		664,42			
	Hombro escénico. V.I.	1	8,82		8,82			
	Hombro escénico	1	72,19		72,19			
	Almacén paneles local	1	3,99		3,99			
	—— Planta acceso:							
	Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1,5	591,30		886,95			
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80		249,80			
	Control	1	234,63		234,63			
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27		219,27			
				_		3.025,13	13,89	42.019,06
07.01.08	m 2 AISLAMIENTO TÉRMICO M	W 120 mm	1					
-	Aislamiento térmico con pan miento de 120 mm de espe una conductividad térmica de A1 según UNE-EN 13501 DB-HE. Lana mineral (MW) o ciones) según Reglamento (sor, segú e 0,035 W/ I-1:2007+ <i>i</i> con marca	n UNE-E (mK) yeu A1:2010. ado CE y	N 13162:2013+A1 iroclase de reacció Ejecutado confo	:2015, con ón al fuego orme CTE			
	, , , ,	, - 30.2						
	Planta baja:	4	16 57	4 4 7	60.40			
	Almacén 04	1	16,57		69,10			
	Acceso pasillo desde garaje	1	8,06 92.10	•	33,61 384.06			
	Vestuarios - Foso - Hombro escena - Almacén 09	1	92,10	·	384,06			
	Vestuarios - Foso	1	24,40	4,17	101,75			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	JRA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hombro escénico	1	24,70	4	,17	103,00			
	Vestíbulo - Aseos	1	33,56	4	,17	139,95			
	Trasdosado oficinas	1	43,30	4	,17	180,56			
	Sobre Entrada	1	7,65	2	,00	15,30			
	Sobre Entrada local	1	16,65	2	,00	33,30			
	Subtotal parcial						1.060,63		12.876,05
	—— Planta acceso a Entreplanta cubierta:								
	Almacén-Paso instalaciones Ejes C-D	4	4,30	2	,80	48,16			
	NVC Ascensores Ejes C-D	1	4,30	3	,00	12,90			
	Almacén-Paso instalaciones Ejes I-J	5	4,30	2	,80	60,20			
	Núcleos de cominitación vertical:								
	NCV 01	1	4,65	9	,86	45,85			
		1	2,33	1	,25	2,91			
	NCV 03	1	4,30	9	,86	42,40			
	NCV 05	1	4,65	9	,86	45,85			
	NCV 02	1	4,65	9	,86	45,85			
	NCV 04	1	4,30	9	,86	42,40			
	NCV 06	1	4,65	9	,86	45,85			
		1	2,35	1	,25	2,94			
	Subtotal parcial						395,31		4.799,06
					_		1.455,94	12,14	17.675,11

07.01.09 m2 AISLAMIENTO ESTRUCTURA/INSTALACIONES MW 40 mm VELO NEGRO

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral con velo negro sobre estructura/instalaciones alojadas en falsos techos, en rollos, de 40 mm de espesor. Resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Techo sala polivalente:				
Cerchas - Cordón Inferior HEB 300	12	21,46	1,20	309,02
Cerchas - Cordón Superior HEB 300	12	21,46	0,90	231,77
Cerchas - Montantes HEB 200	24	3,06	0,80	58,75
	24	3,12	0,80	59,90
	12	3,17	0,80	30,43
Cerchas - Diagonales HEB 200	24	4,44	0,80	85,25
	24	4,48	0,80	86,02
	24	4,52	0,80	86,78
Conductos climatización:				
CL17-CL11 500x250	2	0,50	0,25	0,25
	2	2,05	1,50	6,15
CL17-CL11 700x350	2	2,75	2,10	11,55
CL17-CL11 800x450	2	3,25	2,50	16,25
CL17-CL11 DN500	2	0,20		0,40
	2	13,30	1,57	41,76
CL17-CL11 DN700	2	5,30	2,20	23,32
CL1 a CL10 600x250	10	0,60	0,25	1,50
	10	2,00	1,70	34,00
CL1 a CL10 850x350	10	2,85	2,40	68,40
CL1 a CL10 950x450	10	3,65	2,80	102,20
CL1 a CL10 DN450	30	0,16		4,80
	10	10,00	1,45	145,00
	10	5,55	1,45	80,48
	10	6,05	1,45	87,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL1 a CL10 DN630	10	2,30	2,00		46,00			
	CL1 a CL10 DN800	10	6,00	2,55		153,00			
	CL16-CL22 DN450	4	0,16			0,64			
		2	13,05	1,45		37,85			
		2	6,65	1,45		19,29			
	CL16-CL22 500x250	2	0,50	0,25		0,25			
		2	2,25	1,50		6,75			
	CL16-CL22 700x350	2	2,70	2,10		11,34			
	CL16-CL22 900x450	2	3,70	2,70		19,98			
					_		1.866,81	9,74	18.182,73
07.01.10	m2 AISLAMIENTO MW 120 mm	ENTRE	TABIQUILL	OS BV					
	tencia térmica 2,85 m2K/W, UNE-EN 13162:2013+A1:201 13501-1:2007+A1:2010. Confo a ejecutar. Lana mineral (MW) taciones) según Reglamento (5. Re orme a con ma	acción al CTE DB-H arcado CE	fuego f HE. Medida	= segur a toda la	UNE-EN superficie			
	Planta acceso:								
	Chill Out Ejes 2-3	1	180,82			180,82			
	Chill Out Ejes 18-19	1	184,50			184,50			
	Subtotal parcial						365,32		2.893,33
	—— Planta de cubierta:								
	Exutorios ejes 4-5	2	22,19			44,38			
	Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	-			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1	213,97			213,97			
	a deducir: exutorios	-24	5,51			-132,24			
		-14	3,29			-46,06			

07.01.11 m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm VELO NEGRO

a deducir: lucernarios

Perímetro lucernarios

Perímetro exutorios

Subtotal parcial

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral con velo negro sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

-30

30

24

14

2,25

6,68

10,65

8,85

-67,50

150,30

166,14

80,54

696,97

1.062,29

7,92

0,75

0,65

0,65

Planta baja:			
Pasillo	1	96,30	96,30
Vestuarios accesibles	2	5,58	11,16
Vestuarios personal	1	26,09	26,09
	1	25,77	25,77
Camerinos de figuras	1	13,11	13,11
	2	12,91	25,82
Vestíbulo Vestuarios-Sala de reuniones	1	7,23	7,23
Oficina. Sala de reuniones	1	46,76	46,76
Oficina. Aseos	1	8,92	8,92
Oficina. Office	1	8,11	8,11

5.520,00

8.413,34

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina. Despachos	3			37,68			
	Officinal Despatifies	1	12,53		12,53			
	Oficina	1	49,66		49,66			
	Vestíbulo de acceso	1	29,64		29,64			
	Vestuarios	1	43,50		43,50			
	Vestuarios. Duchas	1	7,87		7,87			
	Vestuarios. Aseos	2			12,20			
	Vestuarios	1	42,14		42,14			
	Vestuarios. Duchas	1	8,66		8,66			
	Salida foso	1	12,41		12,41			
	Baño accesible	1	5,53		5,53			
	Vestíbulo	1	36,94		36,94			
	Aseos	2	12,70		25,40			
	—– Planta acceso:							
	Acceso Palacio de Congresos	1	330,05		330,05			
	Chill Out Ejes 2-3	1	180,82		180,82			
	Chill Out Ejes 18-19	1	184,50		184,50			
				-		1.288,80	16,84	21.703,39

07.01.12 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm EXTERIOR

Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 120 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 3,40 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

						2.424,58	29,85	72.373,71
Subtotal parcial						599,64		17.899,25
Perímetro sala Eje 17	1	19,22		3,00	57,66			
Perímetro sala Eje 04	1	22,26		3,00	66,78			
Perímetro sala Eje H	1	79,20		3,00	237,60			
Perímetro sala Eje E	1	79,20		3,00	237,60			
Entreplanta instalaciones:								
Subtotal parcial						1.824,94		54.474,46
	1	26,40		9,55	252,12			
Almacén tabiques móviles	1	26,90		9,55	256,90			
Huecos	6	9,60	2,65		152,64			
interrumpidos	_	.,00		0,00	02,00			
Perímetro sobre NCV	2	4,80		6,55	62,88			
	4	4,80		6,55	125,76			
	2	31,20		6,55	408,72			
cubierta: Perímetro de sala	2	43,20		6,55	565,92			
Planta acceso a Entreplanta								
303/2011.								

TOTAL SUBCAPÍTULO07.01 AISLAMIENTOS 361.380,22

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

SUBCAPÍTULO07.02 IMPERMEABILIZACIONES

07.02.01 m 2 IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA LÁMINA ASFÁLTICA C/PRESIÓN HIDROSTÁTI

Impermeabilización de solera constituida por lámina drenante colocada sobre el terreno, capa de mortero de regularización (no incluido), imprimación asfáltica de betún elastómero LBM-48 FP-180R, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina geotextil de 200 g/m2. Lista para verter capa de hormigón. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

giainenio (OL) 303/2011.					
Impermeabilización bajo solera -8,38	1	3.729,64			3.729,64
Impermeabilización bajo solera -7,48	1	3.053,70			3.053,70
Salto entre soleras	1	81,55		1,20	97,86
Foso	1	41,80		1,00	41,80
	1	57,00		1,00	57,00
	2	4,80		0,35	3,36
	2	22,10		0,65	28,73
		, -		-,	-, -
 Zapatas					
	16	1,60		0,35	8,96
	16	.,	1,50	0,35	8,40
	6	1,80	1,00	0,35	3,78
	6	1,00	1,70	0,35	3,57
	4	2,00	1,70	0,40	3,20
	4	2,00	1,90	0,40	3,04
	24	2,20	1,30	0,40	23,76
	24	2,20	2,10	0,45	22,68
	10	2 20	2,10		
	10	2,30	2.10	0,50	11,50
		0.40	2,10	0,50	10,50
	24	2,40	0.00	0,55	31,68
	24	0.00	2,30	0,55	30,36
	24	2,60	0.50	0,60	37,44
	24	0.00	2,50	0,60	36,00
	12	2,90		0,60	20,88
	12		2,50	0,60	18,00
	4	2,50		0,45	4,50
	4		1,90	0,45	3,42
	2	2,60		0,50	2,60
	2		2,20	0,50	2,20
	4	8,15		0,80	26,08
	4		6,15	0,80	19,68
	6	8,25		0,90	44,55
	6		6,15	0,90	33,21
	2	8,50		0,90	15,30
	2		6,50	0,90	11,70
	6	8,00		0,85	40,80
	6		6,00	0,85	30,60
	4	3,20		0,60	7,68
	4		2,80	0,60	6,72
	6	3,30		0,65	12,87
	6		2,90	0,65	11,31
	4	3,50		0,70	9,80
	4		3,10	0,70	8,68
	10	3,00		0,60	18,00
	10		2,60	0,60	15,60
	4	3,10		0,60	7,44
	4		2,70	0,60	6,48
	8	4,10	•	0,80	26,24
	8	•	3,50	0,80	22,40

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ALTURA	ANCHURA	LONGITUD	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			29,92	0,85		4,40	8		
			25,16	0,85	3,70		8		
			41,40	0,90		4,60	10		
			35,10	0,90	3,90		10		
								Foso de ascensor	
			10,64	1,40		3,80	2		
			5,88	1,40	2,10		2		
			9,50	0,95		5,00	2		
			7,79	0,95	4,10		2		
			17,28	0,60		7,20	4		
			12,96	0,60	5,40		4		
			21,28	0,70		7,60	4		
			15,68	0,70	5,60		4		
			10,85	0,70		7,75	2		
			8,40	0,70	6,00		2		
			11,70	0,75		7,80	2		
			7,95	0,75	5,30		2		
			11,70	0,75		7,80	2		
			8,70	0,75	5,80		2		
191.014,8	23,98	7.965,59		_					

Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

•		•	•		
Muro eje 01 (solera	ı -7,48)	1	49,48	4,53	224,14
Muro eje L (solera	-7,48)	1	39,50	4,53	178,94
Muro eje L (solera	-8,38)	1	71,90	4,53	325,71
Muro eje 20 (solera	ı -8,38)	1	61,40	4,53	278,14
Muro eje A (solera Bataches	-8,38).	1	52,55	4,53	238,05
Muro eje A (solera Bataches	-7,48).	1	54,10	4,53	245,07
Muro eje 02 (solera Bataches escalera	. ,	1	11,92	4,53	54,00
Muro eje C (solera Bataches escalera	-7,48).	1	4,75	4,53	21,52

1.565,57 30,79 48.203,90

07.02.03 m 2 IM PERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA

Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada mediante revestimiento continuo elástico e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión y la proyección de elastómero, con un espesor medio de 2 mm, con certificado de potabilidad/registro.

Planta baja:				
Aljibe Fase 1	1	79,32		79,32
	1	41,32	2,32	95,86
Alibe	1	33,25		33,25
	1	23,60	2,32	54,75

40,76 10.727,22 263,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04	m 2 IM P.INT.REVEST.LOCAL H SCHLÜ	IÚM EDO SCH	ILÜTER® KERDI 200) + CANAI	LETA			
	Suministro y puesta en obra miento del solado o alicatad tales, en zonas y locales húr ble de polietileno Schlüter® textil no tejido para facilitar e al soporte con adhesivo cem rectamente el revestimiento. al de acero inoxidable V4A, rilas uniones de la impermea Kerdi Keba 150, adherida co Coll.	lo cerámico medos med Kerdi 200, I anclaje, co nento cola d Incluyendo ejilla con m abilización o	o en paramentos liante lámina imp por ambas caras on un espesor tot lel tipo C1 y preparte proporcion arco tipo A Schlüencintados con lá	verticales ermeabil revestid al de 0,2 arada par al de sun ter® Kerc ámina de	s y horizon- izante flexi- as de geo- mm, fijada ra recibir di- nidero line- di-Line y en polietileno			
	Planta baja:							
	Vestuarios accesibles	2	5,26		10,52			
	Vestuarios. Duchas	2	4,34		8,68			
	Camerinos figuras. Duchas	2	2,11		4,22			
	Camerino figura accesible. Ducha	1	9,31		9,31			
	Vestuarios. Duchas	1	11,41		11,41			
		1	11,70		11,70			
				-		55,84	116,34	6.496,43
			TOTAL SUBC	APÍTUL	O07.02		_	256.442,40
	TOTAL CAPÍTULO07 AI	SLAMIEN	TOS E IMPERM	EABILIZ	ACIONES			617.822,62

CÓDIGO DESCRIPCIÓN LONGITUD ANCHURA ALTURA UDS PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE CAPÍTULO08 REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS 08.01 m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA ARMADO DE MORTERO 10x10 mm 90 g/m2 Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 g/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, incluso fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Muro eje A (solera -8,38). 52,55 4,53 238,05 1 Bataches Muro eje A (solera -7,48). 1 54,10 4,53 245,07 Bataches 4,53 Muro eje 02 (solera -7,48). 1 11,92 54,00 Bataches escalera Muro eje C (solera -7,48). 4,75 4,53 21,52 Bataches escalera Zapatas longitud pozo 2,20 0,05 24 2,64 10 2,30 0,10 2,30 24 2,40 0,15 8,64 24 2,60 0,20 12,48 10 2,90 0,20 5,80 4 2,50 0,05 0,50 2 2,60 0,10 0,52 8,15 0,35 2 5,71 2 9,10 0,60 10,92 4 8,90 0,55 19,58 2 8,00 0,40 6,40 4 8,60 0,45 15,48 2 8,25 0,40 6,60 3,20 0,30 3,84 4 3,30 0,35 6,93 6 4,20 3,50 0,30 4 10 3.00 0.20 6.00 0,20 2.48 3.10 4 8 4.10 0.40 13.12 8 4,40 0,45 15,84 8 4,60 0,50 18,40 2 4,60 1,10 10,12 2 5,00 0,55 5,50 2 7,75 0,30 4,65 4 7,80 0,30 9,36 2 8,00 1,10 17,60 2 8,10 0,40 6,48 2 8,30 0,45 7,47 2 8,40 0,45 7,56 8,15 0,35 2 5,71 Zapatas anchura pozo 24 2,10 0,05 2,52 10 2,10 0,10 2,10 24 2,30 0,15 8,28 24 2,50 0,20 12,00 10 2,50 0,20 5,00 1,90 0,05 0,38 4 2 2,20 0,10 0,44 0,35 2 6,15 4,31 6,96 5,80 2 0,60 4 5,70 0,55 12,54 2 5,10 0,40 4,08

4

2

4

5,50

6,15

2,80

0,45

0,40

0,30

9,90

4,92

3,36

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6		2,90	0,35	6,09			
		4		3,10	0,30	3,72			
		10		2,60	0,20	5,20			
		4		2,70	0,20	2,16			
		8		3,50	0,40	11,20			
		8		3,70	0,45	13,32			
		8		3,90	0,50	15,60			
		2		3,90	1,10	8,58			
		2		4,10	0,55	4,51			
		2		6,00	0,30	3,60			
		4		5,00	0,30	6,00			
		2		5,10	1,10	11,22			
		2		5,20	0,40	4,16			
		2		5,30	0,45	4,77			
		2		5,40	0,45	4,86			
		2		6,15	0,35	4,31			
					_		987,56	3,73	3.683,60

08.02 m2 ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL

Muro eje A (solera -8,38).

Enfoscado proyectado a máquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y 06, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

52,55

4,53

238,05

Bataches		,		, = =	,
Muro eje A (solera -7,48). Bataches	1	54,10		4,53	245,07
Muro eje 02 (solera -7,48). Bataches escalera	1	11,92		4,53	54,00
Muro eje C (solera -7,48). Bataches escalera	1	4,75		4,53	21,52
Salto entre soleras	1	81,55		1,20	97,86
Foso	1	41,80		1,00	41,80
	1	57,00		1,00	57,00
	2	4,80		0,35	3,36
	2	22,10		0,65	28,73
 Zapatas					
	16	1,60		0,35	8,96
	16		1,50	0,35	8,40
	6	1,80		0,35	3,78
	6		1,70	0,35	3,57
	4	2,00		0,40	3,20
	4		1,90	0,40	3,04
	24	2,20		0,45	23,76
	24		2,10	0,45	22,68
	10	2,30		0,50	11,50
	10		2,10	0,50	10,50
	24	2,40		0,55	31,68
	24		2,30	0,55	30,36
	24	2,60		0,60	37,44
	24		2,50	0,60	36,00
	12	2,90		0,60	20,88
	12		2,50	0,60	18,00
	4	2,50		0,45	4,50
	4		1,90	0,45	3,42
	2	2,60		0,50	2,60
	2		2,20	0,50	2,20
	4	8,15		0,80	26,08
	4		6,15	0,80	19,68

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6			0,90	44,55			
		6		6,15	0,90	33,21			
		2		0,10	0,90	15,30			
		2		6,50	0,90	11,70			
		6		0,00	0,85	40,80			
		6		6,00	0,85	30,60			
		4		0,00	0,60	7,68			
		4	-	2,80	0,60	6,72			
		6		_,	0,65	12,87			
		6		2,90	0,65	11,31			
		4		_,	0,70	9,80			
		4		3,10	0,70	8,68			
		10		-,	0,60	18,00			
		10		2,60	0,60	15,60			
		4		_,	0,60	7,44			
		4		2,70	0,60	6,48			
		8		*	0,80	26,24			
		8		3,50	0,80	22,40			
		8		*	0,85	29,92			
		8		3,70	0,85	25,16			
		10		*	0,90	41,40			
		10		3,90	0,90	35,10			
	Foso de ascensor								
		2	3,80		1,40	10,64			
		2		2,10	1,40	5,88			
		2	5,00		0,95	9,50			
		2		4,10	0,95	7,79			
		4			0,60	17,28			
		4		5,40	0,60	12,96			
		4	7,60		0,70	21,28			
		4		5,60	0,70	15,68			
		2	7,75		0,70	10,85			
		2		6,00	0,70	8,40			
		2		, -	0,75	11,70			
		2		5,30	0,75	7,95			
		2		•	0,75	11,70			
		2		5,80	0,75	8,70			
					-		1.740,89	17,97	31.283,79

08.03 m2 ALICATADO MOSAICO VITRIFICADO 4,0x4,0 cm C/MALLA EN 30x30 cm

Alicatado con mosaico vitrificado marca Cinca o equivalente, en formato 4,0x4,0 cm o similar y coloor a determinar por la Dirección Facultativa, con malla en formato de 32x32 cm (Bla-Al según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, incluso rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:					
Vestuarios accesibles	2	9,45		2,50	47,25
a deducir: puerta	-2		0,92	2,03	-3,74
Vestuarios	1	33,74		2,50	84,35
	1	33,14		2,50	82,85
a deducir: puertas	-1		0,92	2,03	-1,87
	-1		1,27	2,03	-2,58
Camerinos figuras accesible. Aseos	1	9,31		2,50	23,28
Camerinos figuras. Aseos	2	6,68		2,50	33,40
	2	5,85		2,50	29,25
a deducir: puertas	-1		0,82	2,03	-1,66

SEUF2

	,								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
		-2		0,72	2,03	-2,92			
		-2		0,62	2,03	-2,52			
	Administración. Aseos	1	12,14		2,50	30,35			
	a deducir: puerta	1		0,95	2,50	2,38			
	Baño accesible	1	9,06		2,50	22,65			
	a deducir: puerta	-1		0,92	2,50	-2,30			
	Aseos	2	21,38		2,50	106,90			
	a deducir: puertas	-2		0,92	2,50	-4,60			
	Subtotal parcial						440,47		20.508,2
	—— Planta acceso:								
	Chillout ejes 17-18. Aseos	1	40,00		2,20	88,00			
	•	1	27,58		2,20	60,68			
	a deducir: puertas	-2	,	0,92	2,20	-4,05			
	Chillout ejes 17-18. Aseo	1	9,56	0,02	2,20	21,03			
		-1		0,92	2,20	-2,02			
	Chillout ejes 17-18. Lavabos	1	11,62	- , -	2,20	25,56			
	Aseos Fase 1	1	43,08		2,55	109,85			
	, 10000 . 400 .	1	64,32		2,55	164,02			
	a deducir: puerta	-1	01,02	3,40	2,55	-8,67			
	a deddoir. paerta	-1		0,95	2,55	-2,42			
		-1 -1		1,88	2,55	-4,79			
	Aseo accesible Fase 1	1	8,45	1,00	2,50	21,13			
	a deducir: puerta	-1	0,43	0.02	2,40	-2,21			
	a deducii buena	- 1		0,92	7 40	-2,21			
	Subtotal parcial	·		-,-	_,.0	,	466,11		21.702,08
	•	·		-,-	_,		<u> </u>	46.56	
08 04	Subtotal parcial		ΔΡΔ RΔSP		_,		466,11 906,58	46,56	21.702,08 42.210,36
08.04	Subtotal parcial m2 REVESTIMIENTO MORTERO) MONOC		ADO FINO	<u>-</u>		<u> </u>	46,56	
08.04	Subtotal parcial m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas	O MONOCA	tero mon	ADO FINO ocapa, es	pesor a	proximado	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea	O MONOCA con mor able al aç	tero mono jua de lluv	ADO FINO ocapa, es ia, compu	pesor a uesto po	proximado r cemento,	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales.	OMONOCA con mon able al ag Aplicado	tero mono gua de lluv sobre so	ADO FINO ocapa, es ia, compu portes de	pesor a uesto po fábrica	proximado r cemento, de ladrillo,	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o term	omonoc. con mor able al aç Aplicado parcilla. (tero mono gua de lluv sobre so Con acaba	ADO FINO ocapa, es ria, compu portes de ado textura	pesor a uesto po fábrica a superfi	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermes aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termido fino similar a la piedra abi	omonoc. con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- p parte pro-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m	O MONOCA con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes	O MONOCA con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermes aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE-	con mor able al aç Aplicado oarcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998-	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de vido textura a elegir, in vio 10x10 i viza, i/p.p.	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo	O MONOCA con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- ochetas. I	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermes aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú	O MONOCA con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- ochetas. I	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermes aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) según	o MONOCA con mor able al ag Aplicado parcilla. (ujardada, alla de fi de distin EN 998- pochetas. I in Reglar	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Mortero co mento (UE	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermed aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones	o MONOCA con mor able al ag Aplicado parcilla. (ajardada, alla de fi de distin EN 998- pochetas. I in Reglar	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co	ADO FINO ocapa, es ia, compu portes de ido textura i elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado) 305/201	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermes aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) según	o MONOCA con mor able al ag Aplicado parcilla. (ujardada, alla de fi de distin EN 998- pochetas. I in Reglar	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Mortero co mento (UE	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in rio 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla-	<u> </u>	46,56	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermed aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones	o MONOCA con mor able al ag Aplicado parcilla. (ajardada, alla de fi de distin EN 998- pochetas. I in Reglar	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Mortero co mento (UE	ADO FINO ocapa, es ia, compu portes de ido textura i elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcado) 305/201	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla-	<u> </u>	46,56 27,03	
08.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermed aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abo porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones	o MONOCA con mor able al aç Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- ochetas. I in Reglar 10 -10	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Mortero co mento (UE	ADO FINO pocapa, es ria, compu- portes de rido textura rielegir, in rio 10x10 r eza, i/p.p. rides conta n marcada r) 305/201	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla-	906,58		42.210,36
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas	o MONOC. con mor able al ag Aplicado coarcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- cohetas. I in Reglar 10 -10	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba , en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co mento (UE	ADO FINO Docapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcada) 305/201	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1.	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68	906,58		42.210,36
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra	O MONOCA con more able al age Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- pochetas. I un Reglar 10 -10 C HIDRÓFI utasado (tero mono gua de lluv sobre so Con acaba , en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co mento (UE 11,63	ADO FINO Docapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcada) 305/201 0,92	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68	906,58		42.210,36
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical	O MONOCA con more able al age Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- pochetas. I un Reglar 10 -10 O HIDRÓFI utasado (es, i/reglar	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba , en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co- mento (UE 11,63 JGO M-10 V con morte eado, saca	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. des conta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aria	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68	906,58		42.210,30
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra	O MONOCA con more able al age Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- pochetas. I un Reglar 10 -10 O HIDRÓFI utasado (es, i/reglar medios a con marc	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co mento (UE 11,63 JGO M-10 V con morte eado, saca auxiliares, cado CE y	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 - ugo y ara stas y rir E-RPE-(proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68	906,58		42.210,3
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermedaditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termo do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de mos encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNEres de 3 m2 y se medirán mor ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (O MONOCA con more able al age Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- pochetas. I un Reglar 10 -10 O HIDRÓFI utasado (es, i/reglar medios a con marc	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co mento (UE 11,63 JGO M-10 V con morte eado, saca auxiliares, cado CE y	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 - ugo y ara stas y rir E-RPE-(proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68	906,58		42.210,3
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termido fino similar a la piedra abi porcional de colocación de mos encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNEres de 3 m2 y se medirán mor ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (Planta baja:	on MONOC. con more able al age Aplicado coarcilla. (ajardada alla de fi de distin EN 998- chetas. I in Reglar 10 -10 O HIDRÓFI tasado (es, i/reglar medios a con mara UE) 305/3	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co mento (UE 11,63 UGO M-10 \ con morte eado, saca auxiliares, cado CE y 2011.	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 - go y aro stas y rir E-RPE-O laración	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68 ena de río ncones con 07, medido de presta-	906,58		42.210,3
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termido fino similar a la piedra abi porcional de colocación de mos encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNEres de 3 m2 y se medirán mor ración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (Planta baja: Cuarto contenedores	on MONOC. con more able al age Aplicado coarcilla. (ajardada alla de fi de distin EN 998- chetas. I an Reglar 10 -10 O HIDRÓFU tasado (es, i/reglar medios a con mara UE) 305/3	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co mento (UE 11,63 UGO M-10 \ con morte eado, saca auxiliares, cado CE y 2011.	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superficluyendo mm y 11 de mediarán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68 ena de río ncones con 07, medido de presta-	906,58		42.210,30
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termido fino similar a la piedra abi porcional de colocación de mlos encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE-res de 3 m2 y se medirán moración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (Planta baja: Cuarto contenedores Aseos	on MONOC. con more able al age Aplicado coarcilla. (ajardada alla de fi de distin EN 998- chetas. I in Reglar 10 -10 O HIDRÓFI tasado (es, i/reglar medios a con mara UE) 305/3	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co mento (UE 11,63 UGO M-10 \ con morte eado, saca auxiliares, cado CE y 2011.	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superfi cluyendo mm y 11 de medi arán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 - go y aro stas y rir E-RPE-O laración	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68 ena de río ncones con 07, medido de presta-	906,58		42.210,36
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termi do fino similar a la piedra abi porcional de colocación de m los encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE- res de 3 m2 y se medirán mo ración de prestaciones) segú Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (Planta baja: Cuarto contenedores Aseos Planta acceso:	O MONOCA con more able al age Aplicado parcilla. (ujardada alla de fi de distin EN 998- pochetas. I an Reglar 10 -10 O HIDRÓFU tasado (es, i/reglar medios a con mara UE) 305/2	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba , en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Wortero co- mento (UE 11,63 JGO M-10 V con morte eado, saca auxiliares, cado CE y 2011. 22,05 1,70	ADO FINO ocapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aris	pesor a uesto po fábrica a superficluyendo mm y 11 de mediarán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 - ugo y arostas y rir E-RPE-(laración	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa-o parte pro-0 gr/m2 en os auxilia-cos mayo-dP (Decla-354,72 -18,68	906,58		42.210,36
	m2 REVESTIMIENTO MORTERO Revestimiento de fachadas entre 10 y 15 mm, impermea aditivos y cargas minerales. bloques de hormigón o termido fino similar a la piedra abi porcional de colocación de mlos encuentros de soportes res, según NTE-RPR y UNE-res de 3 m2 y se medirán moración de prestaciones) según Planta de cubierta: Patios instalaciones a deducir: puertas m2 ENFOSCADO MAESTREADO Enfoscado maestreado y fra M-10, en paramentos vertical maestras cada 3 m, i/p.p. de deduciendo huecos. Mortero ciones) según Reglamento (Planta baja: Cuarto contenedores Aseos	on MONOC. con more able al age Aplicado coarcilla. (ajardada alla de fi de distin EN 998- chetas. I an Reglar 10 -10 O HIDRÓFU tasado (es, i/reglar medios a con mara UE) 305/3	tero mono gua de lluv sobre so Con acaba en color a bra de vidi ta naturale 1:2018, se Vortero co mento (UE 11,63 UGO M-10 \ con morte eado, saca auxiliares, cado CE y 2011.	ADO FINO Docapa, es via, compu portes de ado textura a elegir, in io 10x10 i eza, i/p.p. desconta n marcada) 305/201 VERTICAL ro hidrófu ado de aria según NT	pesor a uesto po fábrica a superficluyendo mm y 11 de mediarán hue o CE y D 1. 3,05 2,03 	proximado r cemento, de ladrillo, cial raspa- o parte pro- 0 gr/m2 en os auxilia- cos mayo- dP (Decla- 354,72 -18,68 ena de río ncones con 07, medido de presta-	906,58		42.210,36

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
08.06	m 2 REVESTIMIENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE										
	Revestimiento multicapa clase 2 de Rd (s/n UNE-pa base epoxi sin disolv reo en fresco de árido dimiento 3,0 kg/m2); selladado (rendimiento 0,6 kg/incluirlas ni la preparaciobra, según CTE DB-SU. CE y DdP (declaración de medido en superficie rea	ENV 12633:20 entes colorea e cuarzo con i do con el reves m2), sobre su ón del soport A-1, UNE 419 e prestaciones	003), cons da (rendir una granu stimiento e uperficies de. Color e 01:2017 E s) según l	sistente e miento 1, ulometría epoxi sin de hormi a elegir p Ex y NTE-	n formac 7 kg/m2 0,3-0,8 r disolven igón o m por la Di RSC, col	ción de ca-); espolvo- mm (rendi- tes colore- nortero sin rección de n marcado					
	Planta baja:	4	00.05		0.40	00.00					
	Cuarto contenedores	1	22,05		3,16 —	69,68					
							69,68	47,48	3.308,41		
	TOTAL CAPÍTULO08	REVESTIMI	ENTOS Y	Y ALICA	TADOS.				92.278,32		

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **CAPÍTULO09 FALSOS TECHOS** 09.01 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 4,37 Almacén tabiques local 1 4.37 68,35 68,35 Almacén 09 1 Vestíbulo NCV 06 14 44 14.44 5.06 5,06 92 22 Subtotal parcial 2.955,65 Planta acceso: Guardarropa F1 29.65 29.65 Aseos F1 82,35 82,35 2,41 2.41 Recepción F1 16,86 16,86 Chill Out Eje 2-3. Almacén 8,97 8,97 Chill Out Eje 2-3. Oficio 19.40 19.40 Chill Out Eje 18-19. Aseos 19.27 1 19.27 15 47 15.47 Chill Out Eje 18-19. Aseo 5.10 5,10 accesible Chill Out Eje 18-19. Lavabos 5,79 5,79 Chill Out Eje 18-19. Almacén 2,31 2,31 Subtotal parcial 207,58 6.652.94 299,80 32,05 9.608,59 09.02 m TABICA FIBRAS MADERA 1200x600x35 h=35 cm Tabica / faja perimetral realizada con placas acústicas de fibra de madera tipo Heraklith o equivalente, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 35 cm de ancho, colocado sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Planta baja: Vestuarios 2 2,00 4,00

138,44

4,00

34,61

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

448.86

358 11

57,71

25.903,71

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

09.03 m2 FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL OCULTO

UDS

Falso techo de placas acústicas de fibra de madera tipo Heraklith o equivalente, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto, instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Conforme a Normas ATEDY. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

DESCRIPCIÓN

D	Inr	sta.	ba	io.

CÓDIGO

rianta baja.				
Vestíbulo -3,75	1	18,92	18,92	
Pasillo	1	129,94	129,94	
Sala de reuniones-Vestuarios V.I.	1	5,99	5,99	
Vestuarios	1	41,99	41,99	
	1	40,49	40,49	
Vestíbulo	1	36,95	36,95	
Vestuarios accesibles	2	5,26	10,52	
Vestuarios	2	25,77	51,54	
Camerino figuras 1	1	12,34	12,34	
Camerinos figuras 2-3	2	12,58	25,16	
Aseos oficina	1	8,79	8,79	
Office oficina	1	7,57	7,57	
Vestuarios - Duchas	1	8,04	8,04	
Vestuarios - Aseos	2	5,81	11,62	
Vestuarios - Duchas	1	8,54	8,54	
Baño accesible	1	5,10	5,10	
Aseos	2	12,68	25,36	
				-

09.04 m2 LAMAS 03 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 30x80 mm SEPAR. 100 mm

Falso techo tipo DM LEDSC4 NATUR VERTICAL 30x80 o equivalente, formado por listones macizos de MDF ignífugo de dimensiones nominales 80x30x2400 mm rechapados en madera natural de roble americano aceitado (igual al empleado en la Fase 1), perforados en sus caras verticales, colocados paralelos entre sí y separados 100 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de madera de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilería de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 800 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares; modulación según planos. Madera, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s2 d0.

Planta baja:

Sala de reuniones	1	46,24	46,24
Despachos	3	12,42	37,26
	1	12,05	12,05
Oficina	1	49,33	49,33
Vestíbulo de acceso	1	28,57	28,57
Local	1	184,66	184,66
Subtotal parcial			

_

Planta acceso:

Acceso Palacio de Congresos 1 330,05 330,05

87.833.64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Chill Out Ejes 2-3	1	180,82		180,82			
	Chill Out Ejes 18-19	1	184,50		184,50			
	Subtotal parcial					695,37		170.553,40
				_		1.053,48	245,27	258.387,04

09.05 m2 LAMAS 01 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 50x150 mm SEPAR. 275 mm

Falso techo tipo DM LEDSC4 NATUR VERTICAL 50x150 o equivalente, formado por listones huecos perforados de MDF ignífugo de dimensiones nominales 150x50x2400 mm rechapados en madera natural de roble americano banizado (igual al empleado en la Fase 1), perforados en sus caras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de aislamiento acústico a base de fibras minerales con velo negro colocados en cada cara del listón, colocados paralelos entre sí y separados 275 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de madera de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilería de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 600 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (colocación a gran altura mediante plataforma elevadora de tijera eléctrica de 12 m de altura), modulación según planos. Madera, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s2 d0.

Planta acceso:

Sala polivalente	1	2.471,04	2.471,04
	4	9,60	38,40
a deducir: lucernarios	-5	68,83	-344,15

2.165,29 353,16 764.693,82

09.06 m2 LAMAS 02 FT LISTONES METÁLICOS 50x150 mm SEPAR. 100 mm

Falso techo tipo LEDSC4 VERTICAL 50x150 o equivalente, formado por listones metálicos huecos perforados de dimensiones nominales 150x50x2400 mm lacados en color a definir por la Dirección de obra, perforados en sus caras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de aislamiento acústico a base de fibras minerales con velo negro colocados en cada cara del listón, colocados paralelos entre sí y separados 275 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de aluminio de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilería de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 600 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (colocación a gran altura mediante plataforma elevadora de tijera eléctrica de 12 m de altura), modulación según planos.

Planta acceso:

Accesos sala 4 12,48 49,92

49,92 245,27 12.243,88

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CAPÍTULO10 PAVIMENTO	S								
10.01	m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE									
	Pavimento multicapa epoxi al 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633 epoxi sin disolventes colorea co de árido de cuarzo con ul kg/m2); sellado con el revest miento 0,6 kg/m2), sobre sup la preparación del soporte. O CTE DB-SUA-1, UNE 41901 (declaración de prestaciones en superficie realmente eject	3:2003), da (rend na grant timiento de perficies de Color a e :2017 Ex s) segúr	consistent imiento 1, ilometría (epoxi sin o de hormig elegir por o y NTE-R	e en forma 7 kg/m2); o 0,3-0,8 mr disolvente ón o morto la Direcci SC, con n	ación de espolvor m (rendi s colore ero sin i ón de o narcado	capa base eo en fres- miento 3,0 ado (rendi- ncluirlas ni bra, según CE y DdP				
	Planta baja:									
	Almacén 02 (contenedores)	1	29,55			29,55				
	Vestuarios	1	41,99			41,99				
	Vestuarios	1	40,49			40,49				
	Subtotal parcial						112,03		5.319,18	
	—— Entreplanta técnica:									
	Climatizador 18	1	20,27			20,27				
	Climatizador 19-25-20-21-22	5	20,88			104,40				
	Climatizador 17	1	17,96			17,96				
	Climatizador 1-3-5-7-9	5	18,50			92,50				
	Instalaciones	1	72,33			72,33				
		1	78,36			78,36				
	Climatizador 11	1	17,96			17,96				
	Climatizador 2-4-6-8-10	5	18,50			92,50				
	Climatizador 23	1	19,19			19,19				
	Climatizador 12-13-14-15-16	5	20,88			104,40				
	Bajo trámex	1	33,72			33,72				
	-	1	265,49			265,49				
		1	25,58			25,58				
		1	268,47			268,47				
	Subtotal parcial						1.213,13		57.599,41	
					_		1.325,16	47,48	62.918,60	

10.02 m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=8 cm GRIS NATURAL

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 8 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

Estacionamiento cota -7,40	1	2.848,80	2.848,80
Rampa -7,40 a -8,30 8,97%	1,004	69,55	69,83
Rampa -7,40 a -8,30 9,6%	1,005	50,44	50,69
Estacionamiento cota -8,30	1	1.797,52	1.797,52
Almacén 01 V.I	1	8,81	8,81
Almacén 01	1	40,38	40,38
SAIV.I.	1	4,64	4,64
SAI	1	19,12	19,12
Cuarto de instalaciones	1	10,86	10,86
Almacén 03-04 V.I.	1	9,51	9,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén 03	1	112,60		112,60			
	Almacén 04	1	92,01		92,01			
	Salida foso -7,30	1	5,07		5,07			
	Salida foso -8,30	1	8,54		8,54			
	Salida foso V.I.	1	13,93		13,93			
	Cuarto de instalaciones	1	33,15		33,15			
	Grupo de presión	1	20,78		20,78			
	Almacén 09	1	34,64		34,64			
	Almacén 09 V.I.	1	5,00		5,00			
	Almacén 05-06-07 V.I.	1	12,38		12,38			
	Almacén 06	1	76,19		76,19			
	Almacén 05	1	65,40		65,40			
	Almacén 07	1	155,59		155,59			
	Salida foso -7,30	1	4,95		4,95			
	Salida foso -8,30	1	14,07		14,07			
	Salida foso V.I.	1	15,08		15,08			
	Almacén máquina pulidora	1	9,32		9,32			
	Sala de instalaciones	1	28,10		28,10			
	Subtotal parcial					5.566,96		105.326,88
	—– Planta baja:							
	Estacionamiento cota -3,75	1	2.382,48		2.382,48			
	V.I.	1	10,53		10,53			
	Vestíbulo NCV2	1	19,23		19,23			
	Almacén 03 V.I.	1	4,55		4,55			
	Almacén 03	1	106,36		106,36			
	Rampa -3,75 a -4,20 8%	1,003	11,25		11,28			
	N.C.V. 5 Vestíbulo -4,20	1	7,02		7,02			
	Almacén 05	1	48,21		48,21			
	Rampa -4,20 a -4,65 8%	1,003	11,25		11,28			
	Rampa -3,75 a -4,65 16%	1,013	52,20		52,88			
	Rampa -4,65 a -7,40 9,44%	1,004	160,88		161,52			
	Acceso Carga y descarga cota -5,28	1	128,20		128,20			
	Subtotal parcial					2.943,54		55.691,78
						8.510,50	18,92	161.018,66

10.03 m 2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=12 cm GRIS NATURAL

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 12 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:			
Pasillo -4,65	1	82,15	82,15
Almacén 04	1	65,24	65,24
Almacén 04 V.I.	1	5,23	5,23
Rampa -4,65 a -4,80 6%	1,002	5,00	5,01
Pasillo -4,80	1	13,40	13,40
Acceso vestuarios-sala reuniones	1	6,00	6,00
Hombro de escena V.I.	1	4,21	4,21
Hombro de escena	1	86,26	86,26

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso Estacionamiento cota -4,65	1	219,88		219,88			
	Almacén 07	1	21,91		21,91			
	Almacén 06	1	97,97		97,97			
	Almacén 08	1	92,58		92,58			
	NCV 06 V.I.	1	3,89		3,89			
	Vestíbulo NCV06-Almacén 06-08	1	9,27		9,27			
	Almacén 06 V.I.	1	3,96		3,96			
	Almacén 08 V.I.	1	3,96		3,96			
	Almacén 08-10 V.I.	1	6,13		6,13			
		1	5,27		5,27			
	Almacén 10	1	14,91		14,91			
	Muelle de carga -4,65	1	47,85		47,85			
	Hombro de escena V.I.	1	6,07		6,07			
		1	8,82		8,82			
	Hombro de escena	1	73,22		73,22			
	Almacén 09	1	68,70		68,70			
	Almacén 09 V.I.	1	4,14		4,14			
	Grupo electrógeno	1	51,96		51,96			
	CGBT	1	27,39		27,39			
	Centro de transformación	1	22,07		22,07			
	Instalaciones eléctricas V.I.	1	16,78		16,78			
	Centro de seccionamiento	1	12,24		12,24			
	Subtotal parcial					1.086,47		23.989,26
				-		1.086,47	22,08	23.989,26

10.04 m2 PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2 mm

Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, marca Forbo o equivalente, modelo a aprobar por la Dirección de obra, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

7.834,22

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Subtotal parcial						31,39		1.146,68
					-		245,85	36,53	8.980,90
10.05	m2 ALICATADO MOSAICO VITE	RIFICADO	O 4,0x4,0 cı	m C/MALL	A EN 30x	30 cm			
	Alicatado con mosaico vitrific	ado ma	arca Cinc	a o equiva	alente, e	en formato			
	4,0x4,0 cm o similar y coloor	a deterr	minar por	la Direcci	ón Facu	Itativa, con			
	malla en formato de 32x32 cm								
	con adhesivo especial piezas	-			•				
	12004-1:2017, flexible, sobre								
	cortes, ingletes, piezas espec								
	tas CG2 según UNE-EN 1		-	-		•			
	NTE-RPA-4. Medido en super cado CE y DdP (Declaración		_						
	305/2011.	i de pi	CStacionic	3) Seguii	rtegian	iento (OL)			
	Planta baja: Camerinos accesibles	2	5,58			11,16			
	Vestuarios	1	21,63			21,63			
	Vestuarios Vestuarios. Duchas	2	4,45			8,90			
	Vestuarios	1	21,31			21,31			
	Camerino de figuras. Accesible	1	4,87			4,87			
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89			
	Carrotino de rigardo	1	2,21			2,21			
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89			
	Carrotino de rigardo	1	2,21			2,21			
	Vestuarios. Duchas	1	8,16			8,16			
	Vestuarios. Aseos	1	6,52			6,52			
	Vestuarios. Duchas	1	8,73			8,73			
	Aseos oficinas	1	8,92			8,92			
	Aseo accesible	1	5,53			5,53			
	Aseos	2	13,09			26,18			
	Subtotal parcial		•			•	142,11		6.616,64
	Planta acceso:								
	Chillout ejes 02-03. Almacén	1	9,25			9,25			
	Chillout ejes 02-03. Office	1	19,96			19,96			
	Chillout ejes 18-19. Aseos	1	19,27			19,27			
	Chillout ejes 18-19. Aseos	1	15,47			15,47			
	Chillout ejes 18-19. Aseo	1	5,37			5,37			
	accesible	4	75.05			75.05			
	Fase 1. Aseos	1	75,35			75,35	144.67		/ 725 04
	Subtotal parcial				_		144,67		6.735,84
							286,78	46,56	13.352,48
10.06	m 2 FELPUDO ALUMINIO CEPILL	O GOM A	A 22 mm						
	Felpudo de entrada siliar al e	xistente	en la F1	, compues	to por:	perfiles de			
	aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de								
	ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos inter-								
	medios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de								
	altura y 11 kg/m2 con una resi para zonas de alto tránsito ins								
	Planta baja:								
	Vestíbulo de acceso	1	28,57			28,57			
	Planta acceso:								
	Cortavientos Sala polivalente	1	22,68			22,68			
		1	22,68			22,68			
					-		73,93	263,71	19.496,08
							13,83	۷۵۵,۱۱	13.430,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m 2 ADOQUÍN DE MADERA							
	Parquet hidráulico formado p siones 120x120x50 mm colo con junta abierta de 5 mm, r mentoso mejorado en color e va), incluido acuchillado, impor retano, incluso parte proporci DdP (Declaración de prestac dida la superficie ejecutado NTE-RSR-27.							
	Planta baja:							
	Local	1	189,04		189,04			
	Planta acceso:	4	2 474 04		0.474.04			
	Sala polivalente	1 :	2.471,04	-	2.471,04			
0.08	m PELDAÑO DE HORMIGÓN BI		3 I A TARICA 34v17	' cm		2.660,08	209,78	558.031,58
0.00	Peldaño prefabricado de horr				ana farma			
	do por huella ytabica en una la Dirección de obra, recibido arena mezcla de miga yrío (N BL 22,5 X y limpieza. Seo 13748-1:2005. Materiales cor nes) según Reglamento (UE	o con morto /I-5), i/rejun gún CTE n marcado	ero de cemento C tado con lechada DB-SUA-1, NTE- CE y DdP (declara	EM II/B- de ceme -RSR-21	P 32,5 N y ento blanco , UNE-EN			
	Planta sótano:							
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,72		10,32			
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,67		10,02			
	Subtotal parcial					20,34		961,0
	 Planta baja:							
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70		8,50			
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70		8,50			
	Muelle de carga	4	1,50		6,00			
	Evacuación carga/descarga	4	1,30		5,20			
	Subtotal parcial					28,20		1.332,45
	Núcleos de comunicación vertical:							
	NCV 01 Peldaños 1 a 21	21	1,30		27,30			
	NCV 01' Peldaños 1 a 63	63	1,00		63,00			
	NCV 02 Peldaños 1 a 21	21	1,30		27,30			
	NCV 02' Peldaños 1 a 63	63	1,00		63,00			
	NCV 03 Peldaños 1 a 40	40	1,00		40,00			
	NCV 04 Peldaños 1 a 43	43	1,00		43,00			
	NCV 05 Peldaños 1 a 21 NCV 05 Peldaños 22 a 39	21	1,30 1,00		27,30 18,00			
	NCV 05 Peldaños 40 a 48	18 9	1,10		9,90			
	NCV 05 Peldaños 49 a 111	63	1,00		63,00			
	NCV 06 Peldaños 1 a 21	21	1,30		27,30			
	NCV 06' Peldaños 1 a 63	63	1,00		63,00			
				-		520,64	47,25	24.600,24
0.09	m2 SOLADO LOSAS DE CONTII	NUACIÓN HO	ORMIGÓN BLANCO	34x4 cm				
	Solado con losas prefabricado mensiones 34x4 cm, recibida arena mezcla de miga y río (NBL 22,5 X y limpieza. Med NTE-RSR-21, UNE-EN 1374 (declaración de prestaciones en longitud realmente ejecuta	is con mor 1-5), i/rejun ido en su 8-1:2005. s) según F	tero de cemento (tado con lechada u longitud. Segú Materiales con m	CEM II/B de ceme n CTE narcado	-P 32,5 N y ento blanco DB-SUA-1, CE y DdP			
	Núcleos de comunicación							

vertical:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCV 01. Meseta 01	1	12,32			12,32			
	NCV 01. Meseta 02	1	3,93			3,93			
	NCV 01. Meseta 03	1	*			3,57			
	NCV 01. Meseta 04	1	, -			4,23			
	NCV 01'. Meseta 01	1	*			10,33			
	NCV 01'. Meseta 02	1	*			2,76			
	NCV 01'. Meseta 03	1	,			2,75			
	NCV 01'. Meseta 04	1	*			2,76			
	NCV 01'. Meseta 05 NCV 01'. Meseta 06	1	,			2,75 2,76			
	NCV 01'. Meseta 00	1				2,76			
	NCV 01'. Meseta 08	1				3,00			
	NCV 02. Meseta 01	1				12,32			
	NCV 02. Meseta 02	1				3,93			
	NCV 02. Meseta 03	1				3,56			
	NCV 02. Meseta 04	1				4,23			
	NCV 02'. Meseta 01	1				11,07			
	NCV 02'. Meseta 02	1	2,76			2,76			
	NCV 02'. Meseta 03	1	2,75			2,75			
	NCV 02'. Meseta 04	1	2,76			2,76			
	NCV 02'. Meseta 05	1	2,75			2,75			
	NCV 02'. Meseta 06	1	2,75			2,75			
	NCV 02'. Meseta 07	1	2,75			2,75			
	NCV 02'. Meseta 08	1	*			3,01			
	NCV 03. Meseta 01	1	-, -			10,25			
	NCV 03. Meseta 02	1	*			2,79			
	NCV 03. Meseta 03	1	*			2,51			
	NCV 03. Meseta 04	1	,			3,28			
	NCV 03. Meseta 05	1	*			2,67			
	NCV 03. Meseta 06	1	,			2,33			
	NCV 04. Meseta 01	1	,			10,80			
	NCV 04. Meseta 02	1	*			2,51			
	NCV 04. Meseta 03 NCV 04. Meseta 04	1	,			2,51 2,91			
	NCV 04. Meseta 04	1				2,67			
	NCV 04. Weseta 06	1				2,33			
	NCV 05. Meseta 01	1				12,56			
	NCV 05. Meseta 02	1	,			3,93			
	NCV 05. Meseta 03	1				3,93			
	NCV 05. Meseta 04	1				2,31			
		1				1,64			
	NCV 05. Meseta 05	1				3,08			
	NCV 05. Meseta 06	1	3,12			3,12			
	NCV 05. Meseta 07	1	2,99			2,99			
	NCV 05. Meseta 08	1	2,75			2,75			
	NCV 05. Meseta 09	1				2,75			
	NCV 05. Meseta 10	1	*			2,75			
	NCV 05. Meseta 11	1	*			2,75			
	NCV 05. Meseta 12	1	,			2,75			
	NCV 05. Meseta 13	1	*			2,75			
	NCV 05. Meseta 14	1	*			2,99			
	NCV 06. Meseta 01	1	,			12,59			
	NCV 06. Meseta 02	1	,			3,92			
	NCV 06. Meseta 03	1	*			3,93 3.48			
	NCV 06: Meseta 04	1	,			3,48			
	NCV 06'. Meseta 01	1	*			10,84 2.75			
	NCV 06'. Meseta 02 NCV 06'. Meseta 03	1	*			2,75 2.75			
	NCV 06'. Meseta 04	1	,			2,75 2.75			
	NCV 06'. Meseta 05	1	,			2,75 2,75			
	NCV 06'. Meseta 06	1				2,75			
	INOV OU. IVIOSOID UU		2,13			۷,۲۵			

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCV 06'. Meseta 08	1	2,97		2,97			
	Subtotal parcial					263,39		14.971,09
								
	Planta sótano:							
	NCV 01. Zona de refugio	1	,		9,71			
	NCV 02. Zona de refugio	1	- /		9,71			
	NCV 07. V.I.	1	•		8,28			
	NCV 07. Vestíbulo ascensor	1	,		10,74			
	Cabinas ascensores	2	,		4,48			
	NCV 07-08. Vestíbulo ascensor	1	,		22,71			
	Cabina ascensor	1	2,24		2,24			
	Subtotal parcial					67,87		3.857,73
	——————————————————————————————————————							
	Planta baja: NCV 01. V.I.	1	3,76		3,76			
	NCV 02. V.I.	1			3,76			
	NCV 02. V.I Máquina tickets	1			8,29			
	NCV 02. Vestíbulo ascensor	1			10,71			
	NCV 08. Salida	1			14,65			
	NCV 08. Evacuación	1			2,16			
	carga/descarga		2,10		2,10			
		1	1,95		1,95			
	Salida foso -4,65	1	4,16		4,16			
	Salida foso -5,49	1			6,38			
	Salida foso -5,49	1	6,38		6,38			
	Salida foso -4,65	1	26,21		26,21			
	Subtotal parcial					88,40		5.024,66
	Planta acceso:							
	Almacenes/Pasos instalaciones. Eje C-D	1	4,65		4,65			
		1	3,95		3,95			
		1	,		8,15			
		1	5,50		5,50			
	Almacenes/Pasos instalaciones. Eje I-J	1	4,65		4,65			
		1	6,18		6,18			
		2	10,49		20,98			
		1	5,82		5,82			
	Almacén paneles móviles Eje 3-4	1	82,07		82,07			
	Almacén paneles móviles Eje 17-18	1	71,91		71,91			
	Subtotal parcial					213,86		12.155,80
	—— Rampa Carrer Pare Vicent Costa							
	(izda)							
	Rampa tramo 6%	1	22,50		22,50			
	Meseta	1	,		13,62			
	Rampa tramo 6%	4	22,50		90,00			
		1	,		18,63			
	Mesetas	4	•		15,00			
		1	25,02		25,02			
	Subtotal parcial					184,77		10.502,33
						818,29	56,84	46.511,60

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	m 2 SOLADO DE CALIZA ABUJA	ARDADA 1	20xVARIABLEx	4 cm REC. MC	ORTERO			
	Solado de baldosas de caliza	abujarda	ada similar a la	a empleada	en la Fase			
	1, de dimensiones 120xVARI/	ABLEx4 c	m (siendo "VA	RIABLE" entr	e 20 y 120			
	cm), colocadas mediante fle							
	confeccionado en obra. Rejui		-					
	para junta mínima 0,15-0,3 cn							
	cluir el tratamiento hidrofuga							
	juntas en los límites de las pa tas estructurales, acabado y							
	medida según documentacio							
	(UNE 41901:2017 Ex), NTE-F							
	de caliza y componentes del							
	de prestaciones) según Regla	amento (l	JE) 305/2011.					
	Planta acceso:							
	Recepción	1	16,86		16,86			
	Control Eje A-C	1	330,05		330,05			
	Embocaduras F1	1	5,07		5,07			
		1	5,90		5,90			
	Embocadura Mirador	1	10,89		10,89			
	Eje J-K	1	632,89		632,89			
	Chill Out Eje 2-3	1	195,08		195,08			
	a deducir: Almacén+Office	-1	36,32		-36,32			
	Chill Out Eje 18-19	1	197,06		197,06			
	a deducir: Aseos	-1	52,90		-52,90			
	Subtotal parcial					1.304,58		163.881,34
	Entreplanta instalaciones:							
	Desembarco ascensor	1	12,76		12,76			
	Subtotal parcial		,		,	12,76		1.602,91
	—— Planta de cubierta:							
	Meseta cota +9,80	1	3,44		3,44			
	Meseta escalera	1	1,84		1,84			
	Meseta ascensor cota +12,44	1	6,89		6,89			
	Rampa	2	7,20		14,40			
	Meseta rampa	1	2,10		2,10			
	Meseta escalera	1	2,51		2,51			
	Meseta cota +9,80	1	10,76		10,76			
	Banco	1	41,26		41,26			
	Frente banco	1	52,70	0,50	26,35			
	Banco rampa	0,5	15,45	0,81	6,26			
				_		1.433,15	125,62	180.032,30
10.11	m 2 SOLADO DE CALIZA ABUJA	ARDADA 1	20xVARIABLEx	4 cm S/PLOTS	S			
	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/	ABLÉx4 c	m (siendo "VA	RIABLE" entr	e 20 y 120			
	cm), colocadas sobre bastido mm amorterado sobre plots r							

Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la empleada en la Fase 1, de dimensiones 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), colocadas sobre bastidor rígido de tubo de acero galvanizado 50x50x5 mm amorterado sobre plots regulables en altura, para una altura de cámara de entre 220 y 310 mm. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso:

Eje A-C	1	392,87	392,87
	1	526,31	526,31
a deducir: alcorques	-10	7,43	-74,30
Eje 2-3	1	50,33	50,33
Бје 18-19	1	50,33	50,33
Subtotal parcial			

Página 108 / 602

208.179,54

945,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta de cubierta:								
	Terraza	1	130,52			130,52			
	Subtotal parcial						130,52		28.736,59
					_		1 076 06	220 17	236 916 13

10.12 m2 LIMPIEZA Y APLICACIÓN HIDRO ÓLEORREPELENTE

Hidrolavado de la superficie desprendiendo todo tipo de suciedad, barrido y retirada de residuos mediante chorro de agua a presión con máquina hidrolimpiadora, evitando el uso de productos corrosivos o que puedan alterar la composición o el aspecto del soporte.

Limpieza específica de restos de suciedad de con limpiador Cleaner Pro aplicado por personal especializado.

Protectocción hidro oleorrepelente incoloro MP90 Eco Fob Xtreme de FILA SOLUTIONS o equivalente, después de completo secado de la superficiese-gún la absorción del soporte, por personal especializado con máquina rotativa, rodillo suave y aspirador de líquidos.

Protector hidro oleorepelente ecológico en base acuosa con efecto natural:

- Evita la penetración en profundidad de sustancias orgánicas (grasa, aceite, bebidas...) facilitando su eliminación.
- Evita la aparición del verdín y resiste a los rayos UV manteniendo sus prestaciones en el tiempo.
- No crea película y no altera el aspecto del material.
- Protege y semplifica la limpieza.
- Ideal también para juntas, cerámicas craquelé, terrazos mármol-resina y piedra artificial.
- Propiedades anti-grafitis: protege la superficie y facilita la eliminación de grafitis en spray (acrílicos, alquídicos, nitrosinteticos).
- Hidro y oleorepelente: evita la penetración de sustancias acuosas y aceitosas

Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

lgual med. Solado caliza sobre mortero	1	1.420,39		1.420,39	
lgual med. Solado caliza sobre plots	1	1.076,06		1.076,06	
lgual med. Peldaños caliza	16	1,20	0,48	9,22	
	20	1,20	0,48	11,52	

2.517,19 10,98 27.638,75

10.13 m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=21,6 cm 180x180 cm XPS + ANH

Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Extra, dispuestos con modulacion de densidad BAJA, de 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), dispuesto en solución singular aflorando solo el 50% de Nodos tresbolillo y con alimentaciones desde forjado inferior; supuesto forjado sensiblemente liso y horizontal; embebido en un doble relleno: base de doble plancha XPS-HD de 8cm, y final de mortero autonivelante de anhidrita ligera tipo Classic-Leger (5'6cm) con armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 216mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatacion con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conpuesta, de abajo a arriba, por:

A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por:

1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, de tipo EXTRA, de sección rectangular de 160x109mm (140cm2 de capaci-

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

dad), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces,

- 2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x11cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndirica con rosca interior M/135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)
- 3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.
- B) Relleno base aligerado XPS-HD de doble plancha de 80mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extruido conforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m3) y baja fluencia tipo URSA-VII, de densidad de 150 kg/m3, resistencia a compresión según EN 826 de 700kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 250kPa del 2% a 50 años, reacción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre canales; completamente colocado.
- B1) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, consistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altura de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de limites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.
- B3) Elementos auxiliares de Relleno, de lámina impermeable de pvc de 100micras colocado entre rellenos, con solape y encintado, con p.p. de recortes para paso de Nodos y encintado; completamente colocado.
- C) Relleno capa de compresion de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternativa mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con caracteristicas mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforzado sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms (opcionalmente se podrá añadir armado general de reparto en cara inferior de capa de compresión); colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m2 y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicacio?n con regleado/alisado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así como los medios auxiliares de bombeo y alisado.

Formando en conjunto una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico (medidos aparte) según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m2 de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras.

* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.

Planta acceso. Sala principal 1 1.812,00 1.812,00

1.812,00 122,32 221.643,84

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

10.14 m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=8,5 cm 180x180 cm XPS + ANH

Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Ultraplano, dispuestos con modulacion 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), sobre capa nivelacion de forjado (incluida en partida aparte), embebido en un doble relleno: base de plancha XPS de alta densidad tipo URSA III), final de mortero autonivelante de anhidrita tipo Classic-Leger (5'5cm) armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 85mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatacion con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conexionar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subway o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por:

- A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por:
- 1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, Ultraplano, de sección rectangular de 160x25mm (39'5cm2 de capacidad) y doble tabique separador para la creación de 3 cámaras para el tendido segregado del cableado de electricidad y voz/datos (con posibilidad de reservar el tercero para futuras adiciones de cableado), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces,
- 2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x3cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndirica con rosca interior W135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)
- 3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.
- B) Relleno base aligerado XPS de 30mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extruido tipo URSA-NIllconforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m3) y baja fluencia, densidad de 150 kg/m3, resistencia a compresión según EN 826 de 500kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 175kPa del 2% a 50 años, reacción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre canales; completamente colocado.
- B2) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, consistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altura de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de limites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.
- C) Relleno capa de compresion de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternativa mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con caracteristicas mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforzado, sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms; colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m2 y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicacio?n con regleado/alisado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así como los medios auxiliares de bombeo y alisado.

Formando en conjunto una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técni-

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	co (medidos aparte) seg obra, medido por m2 de sin descontar pilares, m	recinto comple	eto según planos ao	djuntos a	al Estudio,			
	* "Nodo equivalente" es que comprende: cajas té va asociado.		•		•			
	Planta baja. Local	1	182,00		182,00			
				_		182,00	113,59	20.673,38

10.15 m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ESPECIAL SUSPENDIDA PLATAFORMA ELEVABLE

Formación de solera tecnificada de plataformas elevables con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Matrics Special o equivalente, dispuestos con modulacion 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), colocado suspendido de la plataforma, directamente fijado a esta en su cara inferior (supuesta fijación a tablero de madera) y encajados en taladros de 140mm de diametro abiertos en dicho forjado de madera, perfectamente replanteados, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación, para cablear y para conexionar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subway o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por:

- A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por:
- A1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, de tipo EXTRA, de sección rectangular de 160x109mm (140cm2 de capacidad), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces,
- A2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x11cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndirica con rosca interior M/135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)
- A3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.

Formando en conjunto (con la plataforma) una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m2 de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras.

* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.

Planta acceso. Plataforma	1	659,00		659,00			
			_		659,00	61,42	40.475,7

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.16	u MECANIZADO DE PAVIMENT MATRICS						
	Mecanizado de pavimento pa caja técnica (nodo) de sister en boca de 135mm y formació y 150mm de diámetro; ejecut mentada supuesto material: b tapas o para su entrega al cor	consistente profundidad ada y pavi- ara colocar					
	Planta acceso. Sala + Plataformas	201		201,00			
	Planta baja. Local	15	-	15,00			
10.17	u TAPA DE REGISTRO METÁL	ICA ACABADO ADOQUÍN RO	BLE		216,00	32,16	6.946,56
	Tapa final de Nodo encajada estanqueidad y de colocación base metalica de aluminio na junta anular de goma-neopre perior de disco del mismo ma rugado, de 146mm de diáme de espesor, rectificadas, a sur ca de nodo, en régimen de su Subway o equivalente.	roscada sobre la boca de tural, dotada de rosca infe no EPDM de 1mm de esp terial del pavimento, de Pla tro (material, en placas de ministrar por el contratista)	Nodo; for de 1 esor; y a aca de me 18x18c; colocad	ormada por 35mm; con cabado su- adera enta- m de 8mm da en la bo-			
		160		160,00			
10.18	u TAPA TÉCNICA DE NODO SA				160,00	99,72	15.955,20
	Tapa de Nodo de salida de o mo cierre antipolvo, montada polietileno PC-ABS negro de consistente en tapa tipo sando 2mm de espesor, membrana sor, y acabado superior de dis diametro y 7mm de espesor de tubo corrugado (ma 7mm de espesor, a suministro je roscado en la boca de nod de suministro y colocación, de Tapas para salidas inferiores Planta acceso. Sala principal +	sobre aro de borde conte fijacion roscada M135 so wich con base de disco de de goma EPDM troquelad co de acabado ídem pavin discos base y final con red aterial de pavimento, en pl ar por el contratista)-; colodo o formada, con sellado de	nedor co bre bord acero in a de 1mi nento de corte de i acas de cado por e goma, e	nstruido en e de Nodo; oxidable de m de espe- 148mm de ranura o de 20x20cm y mero enca- en régimen			
	Pataformas Panta baja. Local	9		9,00			
	•		-		136,00	67,82	9.223,52
10.19	u TECNIFICACIÓN NODO BAJO Accesorio de Tecnificación de de tipo Portamecanismos MID listo para conectar el cablead por instalador. Conjunto comp A) Nivelador soporte de alumir ro M3 y tornillo+fasten de pues B) Disco portamecanismos de dotado de 4 huecos para med su fijación atornillada sobre el C) Mecanismos que equipa: 2 Effapel, Legrand o equivalente color blanco (para suministro Red-Grupo)	Nodo bajosuelo (para caja prack®, con el equipamient lo de fuerza y de datos -no puesto por: nio roscado M135, dotado sta a tierra. le acero pintado al horno, d anismos tipo Schuko doble nivelador le bases de enchufe eléctric le, en módulo doble tipo Scho lo normal) y 0 de color rojo	o señala o incluido de tornil e 4mm o e de 45x co con t.t nuko 45x o (para s	do incluido, o, a realizar lo prisionede espesor, 15mm, para de 16A de 15mm; 2 de suminiostro			
	Tipo Matrics de Subway o equ tar en el Nodo. Conexionado n	o incluido.	mmsuo,				
		=	mmsuo,	199,00			

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				-		214,00	80,13	17.147,82
10.20	m2 PAVIMENTO ELEVADO	DRENANTE EN I	DUCHAS					
	Suminiestro e instalaciór	de pavimento	o elevado	tipo celosía dre	nante para			
	duchas, marca/modelo a				•			
	Planta acceso:							
	Vestuarios. Duchas	2	4,45		8,90			
	Vestuarios. Duchas	1	8,16		8,16			
	Vestuarios. Duchas	1	8,73		8,73			
				-		25,79	30,90	796,91
10.21	m ZÓCALO TUBO DE ALU	MINIO 100x10						
	Zócalo de aluminio de lín- con acabado en alumini- limpieza. Accesorios de n riales con marcado CE y mento (UE) 305/2011.	o plata mate, nontaje de alu	recibido s minio (esc	obre soportes, quinas y termina	i/alisado y ales). Mate-			
	Planta baja:							
	Sala de reuniones	1	28,12		28,12			
	A deducir: puertas	-1		0,83	-0,83			
		-1		1,65	-1,65			
	Despachos	4	14,64		58,56			
	A deducir: mamparas	-3		2,74	-8,22			
		-1		2,16	-2,16			
	Office	1	11,72		11,72			
	A deducir: puertas	-2		0,83	-1,66			
	Oficina	1	31,30		31,30			
	A deducir: puertas	-2		1,65	-3,30			
		-1		0,83	-0,83			
	A deducir: mamparas	-3		2,74	-8,22			
		-1		2,16	-2,16			
	Camerinos de figuras	3	11,65		34,95			
	A deducir: puertas	-3		0,93	-2,79			
		-1		0,82	-0,82			
		-2		0,72	-1,44			
		-2		0,62	-1,24			
	Vestuarios	1	32,68		32,68			
		1	32,07		32,07			
	A deducir: puertas	-4		0,83	-3,32			
	Maria da como de la	-2	00.50	1,85	-3,70			
	Vestíbulo entrada	1	29,56	4.00	29,56			
	A deducir: puertas	-1		1,98	-1,98			
		-2 -1		0,92	-1,84			
		-1 -1		4,44 0,90	-4,44 -0,90			
	A deducir: ascensor	-1 -1		0,90	-0,90			
	Planta acceso:							
	Guardarrpa	1	23,91		23,91			
	A deducir: puertas	-2		0,82	-1,64			
						228,83	12,28	2.810,03
10.22	m ENCINTADO ADOQUIN F				_			
	Instalación de encintado acabado anodizado lijado aluminio para unir a para terial para el recibido.	inox mate, c	on soporte	e a base de an	gulares de			
	Planta baja:							
	Local. Perímetro	1	55,32		55,32			
		1	8,77		8,77			
	Subtotal parcial					64,09		636,41

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta accceso:								
	Sala polivalente. Plataformas foso	6	52,26			313,56			
	Sala polivalente. Plataforma graderío alto	1	46,56			46,56			
	Sala polivalente. Perímetro sala	1	220,80			220,80			
	Sala polivalente. Perímetro foso	1	100,26			100,26			
	Sala polivalente. Perímetro graderío alto	1	46,56			46,56			
	Sala polivalente. Particiones	6	31,20			187,20			
		2	4,66			9,32			
		2	2,40			4,80			
		3	-			93,60			
		12	,			59,28			
	Subtotal parcial		1,2 1			,	1.081,94		10.743,66
					-		1.146,03	9,93	11.380,08
0.23	m2 SOLADO BALDOSA HORMIO	ÓN BLA	NCO 60x60	cm REC. N	/ORTER)			
	Solado con baldosas prefabi 60x60x4 cm, recibidas con m								
	mezcla de miga y río (M-5), i/i					•			
	22,5 X y limpieza. Medida la	-							
		-		-		-			
	DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UN CE y DdP (declaración de pres								
	Planta acceso:								
	Pasos. Eje C-D	5	4,32			21,60			
	Pasos. Eje I-J	7				158,76			
	Pasos. Eje 3-4	1	,			24,72			
		1	12,48			12,48			
	Pasos. Eje 17-18	1	12,48			12,48			
	1 4000. 40 17 10	1	24,72			24,72			
							254,76	72,02	18.347,82
0.24	m 2 SOLADO BALDOSA HORMIO	ÓN BLA	NCO 60x60	cm s/ PLC	DTS				
	Solado con baldosas prefabi	ricadas	de hormic	nón blanco	o de dir	mensiones			
	60x60x4 cm, colocadas sobre								
	50x50x5 mm amorterado sob		Ū						
	de cámara de entre 220 y 310								
	tes de las paredes, pilares ais								
	acabado y limpieza del param								
	cumentación gráfica de proyec			•		•			
	NTE-RSR, NTE-RSP y ÚNÉ-E	_		-		•			
	tes del mortero con marcado (-				
	Reglamento (UE) 305/2011.	,	`	•		, 0			
	Planta acceso:								
	Pasos. Eje C-D	5	18,32			91,60			
	Pasos. Eje 3-4	1				12,24			
	Pasos. Eje 17-18	1	•			12,24			
	,		,		-		116,08	140,45	16.303,44
0.25	m2 MORTERO AUTONIVELANTE	ENDURI	ECIMIENTO	ULTRARR/	ÁPIDO e=	=1-10 mm	1 10,00	140,43	10.303,44
- ==	Mortero autonivelante de endu								
	o pavimentos cerámicos para			-	-				
	porcelánicas. Previa limpieza								
	perjudicial, hasta obtener un s								
	porjudiciai, nasia obienei un s	-SPOILE	Poneolanii	one muhic	, 3000 у	5111 163103			

de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 1 y 10 mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un rendimiento de 8 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

lgual med. Resina epoxi	1 1	.325,16	1.325,16
lgual med. Linóleo	1	245,85	245,85

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lgual med. Mosaico	1	286,78		286,78			
	lgual med. Felpudo	1	73,93		73,93			
				-		1.931,72	16,12	31.139,33
10.26	m2 RECRECIDO 3 cm MORTER	•						
	Recrecido en capa de limpie mento CEM II/B-P 32,5 N y a treado, con marcado CE y Do	rena de i IP (Decla	río (M-2,5) aración de	de 3 cm de espe prestaciones) se	sor, maes- gún Regla-			
	mento (UE) 305/2011, medic a la norma UNE-EN 13813:2		perficie rea	almente ejecutada	ı, conforme			
	Planta sótano:							
	Solado losas continuación							
	NCV 01. Meseta 01	1	10,33		10,33			
	NCV 02. Meseta 01	1	11,07		11,07			
	NCV 05. Meseta 01	1	12,56		12,56			
	NCV 06. Meseta 01	1	12,59		12,59			
	NCV 01. Zona de refugio	1	9,71		9,71			
	NCV 02. Zona de refugio	1	9,71		9,71			
	NCV Ascensores. V.I.	1	8,28		8,28			
	NCV Ascensores. Vestíbulo	1	10,74		10,74			
	NCV 05. Zona de refugio	1	22,71		22,71			
	Subtotal parcial		22,11		22,11	107,70		1.190,09
						107,70		1.190,05
	Planta baja:							
	Resina epoxi		00.55		00.55			
	Almacén 02 (contenedores)	1	29,55		29,55	00.55		
	Subtotal parcial					29,55		326,53
	Solado losas continuación							
	NCV 01. V.I.	1	3,76		3,76			
	NCV 02. V.I.	1	3,75		3,75			
	NCV Ascensores. V.I.	1	8,29		8,29			
	NCV Ascensores. Vestíbulo	1	10,71		10,71			
	Subtotal parcial			<u>-</u>		26,51		292,94
						163,76	11,05	1.809,55
10.27								
	m2 RECRECIDO 5 cm MORTER			07.05.50				
	RECRECIDO 5 cm MORTER Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014.	avimento río (M-5) staciones	de 5 cm d s) según	le espesor, con m Reglamento (UE)	arcado CE 305/2011,			
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja:	avimento río (M-5) staciones	de 5 cm d s) según	le espesor, con m Reglamento (UE)	arcado CE 305/2011,			
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi	avimento río (M-5) staciones perficie re	de 5 cm d s) según ealmente e	le espesor, con m Reglamento (UE)	arcado CE 305/2011, ne a la nor-			
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores)	avimento río (M-5) staciones serficie re	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55	le espesor, con m Reglamento (UE)	arcado CE 305/2011, ne a la nor- 29,55			
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios	avimento río (M-5) staciones perficie re 1	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55 41,99	le espesor, con m Reglamento (UE)	29,55 41,99			
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios	avimento río (M-5) staciones serficie re	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55 41,99	le espesor, con m Reglamento (UE)	arcado CE 305/2011, ne a la nor- 29,55	442.02		1,000,00
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial	avimento río (M-5) staciones perficie re 1	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55 41,99	le espesor, con m Reglamento (UE)	29,55 41,99	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55 41,99 40,49	le espesor, con m Reglamento (UE)	29,55 41,99 40,49	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1	de 5 cm d s) según ealmente e 29,55 41,99 40,49	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1	de 5 cm de 5) según salmente e 29,55 41,99 40,49 7,76 7,76	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 7,76 46,76	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1	de 5 cm de 5) según realmente es 29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1	de 5 cm de 5) según realmente es 29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1	de 5 cm de 5) según realmente es 29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1	de 5 cm de 5) según realmente es 29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho Despacho	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho Despacho	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56 12,15	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56 12,15	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sup ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho Despacho Despacho Office	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 12,56 12,56 12,15 7,86	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 46,76 12,56 12,56 12,56 12,56 12,56	112,03		1.800,32
	Recrecido del soporte de pa CEM II/B-P 32,5 N y arena de y DdP (Declaración de pre- maestreado, medido en sur ma UNE-EN 13813:2014. Planta baja: Resina epoxi Almacén 02 (contenedores) Vestuarios Vestuarios Subtotal parcial Linóleo Camerino de figuras Camerino de figuras Camerino de figuras Sala de reuniones Despacho Despacho Despacho Office	avimento río (M-5) staciones perficie re 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29,55 41,99 40,49 7,76 7,76 12,56 12,56 12,15 7,86 49,62	le espesor, con m Reglamento (UE) ejecutada, conform	7,76 7,76 46,76 12,56 12,56 12,15 7,86 49,62	112,03		1.800,32

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camerinos accesibles	2	5,58		11,16			
	Vestuarios	1	21,63		21,63			
	Vestuarios. Duchas	2	4,45		8,90			
	Vestuarios	1	21,31		21,31			
	Camerino de figuras. Accesible	1	4,87		4,87			
	Camerino de figuras	1	2,89		2,89			
		1	2,21		2,21			
	Camerino de figuras	1	2,89		2,89			
		1	2,21		2,21			
	Vestuarios. Duchas	1	8,16		8,16			
	Vestuarios. Aseos	1	6,52		6,52			
	Vestuarios. Duchas	1	8,73		8,73			
	Aseos oficinas	1	8,92		8,92			
	Aseo accesible	1	5,53		5,53			
	Aseos	2	13,09		26,18			
	Subtotal parcial					142,11		2.283,71
	Felpudo							
	Vestíbulo de acceso	1	28,57		28,57			
	Subtotal parcial					28,57		459,12
	Entreplanta instalaciones:							
	Resina epoxi							
	Climatizador 18	1			20,27			
	Climatizador 19-25-20-21-22	5	20,88		104,40			
	Climatizador 17	1	17,96		17,96			
	Climatizador 1-3-5-7-9	5	18,50		92,50			
	Instalaciones	1	,		72,33			
		1	78,36		78,36			
	Climatizador 11	1	17,96		17,96			
	Climatizador 2-4-6-8-10	5	18,50		92,50			
	Climatizador 23	1	19,19		19,19			
	Climatizador 12-13-14-15-16	5	20,88		104,40			
	Bajo trámex	1	33,72		33,72			
		1	265,49		265,49			
		1	25,58		25,58			
		1	268,47		268,47			
	Subtotal parcial					1.213,13		19.495,00
				_		1.710,30	16,07	27.484,52

10.28 m CHAPADO PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA 100x32x3 TABICA 100x17x2

Peldaño formado por huella de dimensiones 100x32x3 cm y tabica de 100x15x2 cm de piedra caliza; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Master Builders (clasificación C2TE según UNE-EN 12004-1:2017) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Master Builders; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Master Builders (clasificación CE2 según UNE-EN 13888:2009) y limpieza; construido según NTE-RSR-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB-SUA.

Planta de cubierta:

Acceso a terraza 16 1,20 19,20 20 1,20 24,00

43,20 87,59 3.783,89

97.442,99 **97.442**,99

PRECIO

CANTIDAD

1.079,94

1.079,94

90,23

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO11 CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

11.01

m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 40 mm PARA PAVIMENTO ELEV

UDS

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

D	lan	ta	ac	~	0	^	
	an	11	au	(;+		.,	

Deambulatorio Ejes A-C 3-8	1	324,15	324,15
Deambulatorio Ejes A-C 11-19	1	526,31	526,31
a deducir Alcorques	-10	7,44	-74,40
Pasos Eje C-D	5	18,36	91,80
Deambulatorio Ejes 2-3. Porche	1	75,49	75,49
Chill Out			
Deambulatorio Ejes 2-3 H-J	1	56,55	56,55
Paso Eje 3-4 H-I	1	12,24	12,24
Deambulatorio Ejes 18-19 C-E	1	55,56	55,56
Paso Eje 17-18 D-E	1	12,24	12,24
Subtotal parcial			

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

11.02 m 2 CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1

Cubierta plana transitable constituida por: CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para ejecutar capa de mortero u hormigón y superficie de rodadura. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLY-DAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; CAZOLETA DA-NOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada en geotextil, con armadura de fieltro de poliéster, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

:	
	:

Pasos Ejes I-J	7	18,36	128,52
Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1	591,30	591,30
Deambulatorio Ejes 18-19. Porche Chill Out	1	48,02	48,02
Rampa	1,003	196,56	197,15
	1	27,78	27,78

992,77 26,37 26.179,34

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

Techo planta sótano

CÓDIGO

11.03

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0.3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 40 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® JARDÍN; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTER-DAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ES-TERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®: fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTER-DAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

recno pianta sotano:					
Techo aparcamiento ejes 1-4	1	74,10			74,10
Techo aparcamiento ejes 12-20	1	464,41			464,41
—— Planta acceso:					
Alcorques. Fondo vaso	10	11,10	3,55		394,05
Alcorques. Laterales vaso	20	11,10		0,92	204,24
	20		3,55	0,92	65,32
Alcorques. Cota superior vaso	10	11,10	3,55		394,05
a deducir alcorques	-10	6,20	1,20		-74,40
Alcorques. Perímetro	10	14,80		0,43	63,64
Jardineras eje A	1	10,60		1,30	13,78
	1	2,61			2,61
	1	32,00		1,30	41,60
	1	8,50			8,50
	1	55,80		1,30	72,54
	1	15,04			15,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Jardinera eje A-19	1	42,50	1,30	55,25			
		1	11,38		11,38			
						1 806 11	47 44	85 681 86

11.04 m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA DANOSA PRO8 (XPS 120)

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® R-20; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación extensiva (no incluidas en el presente precio). Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado. de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLY-DAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

Planta	cubierta:
riaiila	cupici la

Chill Out Ejes 2-3	1	249,80	249,80
Control	1	234,63	234,63
Chill Out Ejes 18-19	1	219,27	219,27

703,70 73,45 51.686,77

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 11.05 m2 CUBIERTA INV. CULT. EXT. C/MEMB. LIQUIDA CALIENTE e=2,2 mm SIKA Solución para cubierta ajardinada transitable para cultivo extensivo (hierbas, musgo, etc) en posición invertida con membrana líquida de proyección en caliente mediante la aplicación de una imprimación a base de poliurea de dos componentes Sika® Concrete Primer, aplicado con brocha o rodillo con un consumo de 0.3 a 0.5 kg/m2. El soporte para recibir esta imprimación debe tener unas resistencias mínimas de 25 N/mm2 a compresión y de 1.5 N/mm2 a tracción, posteriormente una capa impermeabilizante a base de poliuretano bicomponente líquido sin disolventes, de rápida polimerización, mediante proyección mecánica a alta presión, Sikalastic® 851 R color gris oscuro con un consumo aprox. de 2,2 kg/m2, suministro y colocación de una capa separadora a base de fieltro sintético geotextil de filamentos de polipropileno punzonado y ligado por termo presión, con una dotación de 300 gr/m2, Sarnafelt® A 300, colocación de capa de aislamiento a base de XPS 40 mm, suministro y colocación de manto filtrante Sarnavent Aquadrain 550 y capa de protección a base de sustrato universal para plantación de al menos 80 mm de espesor medio y plantación, no incluido en el precio. Soporte de hormigón (no incluido en el precio). Siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos al vertedero. Cumple los requisitos CTE. Planta acceso: Jardineras Eje J-K. Fondo 1 35.15 35,15 1 23,48 23,48 Jardineras Eje J-K. Alzado 1 128 92 1,30 167,60 86,66 1,30 112,66 338,89 70,88 24.020,52 11.06 m2 MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1 Planta acceso: Pasos Ejes I-J 7 18,36 128,52 591,30 591,30 Deambulatorio Ejes J-K 2-18 Deambulatorio Ejes 18-19. 48,02 48,02 Porche Chill Out Rampa 27.78 27.78 Subtotal parcial 795 62 1.074,09 CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7 Planta acceso: Techo aparcamiento ejes 1-4 1 74.10 74.10 Techo aparcamiento ejes 12-20 464,41 464,41 1 Alcorques. Fondo vaso 10 11,70 3,55 415,35 Subtotal parcial 953,86 1.287,71 CUBIERTA PLANA AJARDINADA **EXTENSIVA** Planta cubierta: Chill Out Ejes 2-3 249,80 249,80 Control 234,63 234,63 Chill Out Ejes 18-19 219,27 219,27 Subtotal parcial 703,70 950,00

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ALTURA	ANCHURA	LONGITUD	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
								JARDINERAS PODIUM:	
								Planta acceso:	
			2,61			*	1	Jardineras eje A	
			8,50			8,50	1		
			15,04			15,04	1		
			11,38			11,38	1	Jardinera eje A-19	
			35,15			35,15	1	Jardineras Eje J-K. Fondo	
			20,76			20,76	1		
126,14		93,44						Subtotal parcial	
								CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA Planta cubierta:	
			74,29			74,29	1	Cubierta ejes 03-04	
			18,82				2	Patios de instalaciones ejes	
			10,02			9,41	2	05-06	
			18,82			9,41	2	Patios de instalaciones ejes 07-08	
			18,82			9,41	2	Patios de instalaciones ejes 09-10	
			18,82			9,41	2	Patios de instalaciones ejes 11-12	
			18,82			9,41	2	Patios de instalaciones ejes 13-14	
227,33		168,39						Subtotal parcial	
								CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2	
								Rampa accesible:	
			206,88			206,88	1	Rampa accesible + mesetas Terraza:	
			3,44			3,44	1	Meseta +9,80	
			6,89			6,89	1	Meseta +12,44	
			10,85			10,85	1	Meseta +9,80	
			14,12			14,12	1	Peto rampa: paramento horizontal	
			42,02			42,02	1	Cubierta sobre climatizadoras	
			6,89			6,89	1	Casetón ascensor	
			12,64				1	Acceso desde ascensor	
410,04		303,73	,-			,		Subtotal parcial	
4.075,30	1,35	3.018,74		_					

11.07 m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1 Planta acceso: Pasos Eies I-J

 Pasos Ejes I-J
 7
 18,36
 128,52

 Deambulatorio Ejes J-K 2-18
 1
 591,30
 591,30

 Deambulatorio Ejes 18-19.
 1
 48,02
 48,02

 Porche Chill Out
 Rampa
 1
 27,78
 27,78

 Subtotal parcial
 Subtotal parcial

795,62 9.205,32

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7								
	Planta acceso:								
	Techo aparcamiento ejes 1-4	1	74,10			74,10			
	Techo aparcamiento ejes 12-20	1	464,41			464,41			
	Alcorques. Fondo vaso	10	11,70	3,55		415,35			
	Subtotal parcial						953,86		11.036,16
	CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA								
	Planta cubierta:								
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80			249,80			
	Control	1	234,63			234,63			
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27			219,27			
	Subtotal parcial		,			•	703,70		8.141,8
	JARDINERAS PODIUM:								
	Planta acceso:								
	Jardineras eje A	1	2,61			2,61			
		1	8,50			8,50			
		1	15,04			15,04			
	Jardinera eje A-19	1	11,38			11,38			
	Jardineras Eje J-K. Fondo	1	35,15			35,15			
		1	20,76			20,76			
	Subtotal parcial		20,10			20,70	93,44		1.081,10
	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA								
	Planta cubierta:								
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29			74,29			
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41			18,82			
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41			18,82			
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41			18,82			
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41			18,82			
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41			18,82			
	Subtotal parcial						168,39		1.948,2
	CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2								
	Rampa accesible:								
	Rampa accesible + mesetas Terraza:	1	206,88			206,88			
	Meseta +9,80	1	3,44			3,44			
	Meseta +12,44	1	5,44 6,89			5,44 6,89			
	Meseta +9,80 Peto rampa: paramento	1 1	10,85 14,12			10,85 14,12			
	horizontal		40.00			40.00			
	Cubierta sobre climatizadoras	1	42,02			42,02			
	Casetón ascensor	1	,			6,89			
	Acceso desde ascensor Subtotal parcial	1	12,64			12,64	303,73		3.514,16
	1						,. •		5.511,10

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

11.08

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

m 2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; listo para ejecutar el pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Acabado no incluido.

Planta de cubierta:			
Cubierta ejes 03-04	1	74,29	74,29
Cubierta ejes 04-06	1	263,52	263,52
Cubierta ejes 07-08	1	190,28	190,28
Cubierta ejes 09-10	1	190,28	190,28
Cubierta ejes 11-12	1	190,28	190,28
Cubierta ejes 13-14	1	189,48	189,48
Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41	18,82
Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41	18,82
Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41	18,82
Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41	18,82
Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41	18,82

1.192,23 50,10 59.730,72

1.192,23

36,81

43.885,99

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCH	IURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
11.09	m2 LOSA FILTRANTE XPS 40 mm BLANCA											
	Suministro y colocación de ba sor total aprox. de 75 mm, for cie de 35 mm de espesor cor tireno extruido (XPS) de 40 m cortes. Materiales con marcac gún Reglamento (UE) 305/20	mada po n acabad m de es do CE y D	r capa de horm o en blanco y c pesor. Totalme	igón poroso apa de pane ente terminac	en superfi- l de polies- la; i/p.p. de							
	Planta de cubierta: ACABADO LOSA FILTRÓN											
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29		74,29							
	Cubierta ejes 04-06	1	263,52		263,52							
	Cubierta ejes 07-08	1	190,28		190,28							
	Cubierta ejes 09-10	1	190,28		190,28							
	Cubierta ejes 11-12	1	190,28		190,28							
	Cubierta ejes 13-14	1	189,48		189,48							
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41		18,82							
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41		18,82							
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41		18,82							
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41		18,82							
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41		18,82							

11.10 m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2

Cubierta plana transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 y soporte de impermeabilización en formación de pendientes, ARGOSEC® M 25 élite (o equivalente) de espesor medio 20 mm, listo para ejecutar capa de mortero o solera y pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rampa accesible:								
	Rampa accesible + mesetas	1	206,88			206,88			
	——								
	Planta de cubierta:		050.45			050.45			
	Cubierta ejes C-E	1				650,45			
	a deducir: patios	-5				-41,00 -41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	-			-10,44			
	Cubierta ejes H-J	1				637,86			
	a deducir: patios	-5				-41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	-			-10,44			
	Exutorios ejes 4-5	2				44,38			
	Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	,			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	,			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1				71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1				71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1				213,97			
	a deducir: exutorios	-24	5,51			-132,24			
		-14	3,29			-46,06			
	a deducir: lucernarios	-30	2,25			-67,50			
	—— Terraza:								
	Banco perimetral: paramento horizontal	1	41,27			41,27			
	Banco perimetral: paramentos verticales	1	52,70		0,75	39,53			
	Banco perimetral: paramentos verticales (rampa)	0,5	13,75		1,31	9,01			
	(1 /	1	1,70		1,31	2,23			
	Meseta +9,80	1	3,44		, -	3,44			
	Escalera +9,80 a +12,44	1	6,54			6,54			
		16	1,20		0,17	3,26			
	Meseta +12,44	1			0,11	6,89			
	Rampa primer tramo	1,002				7,21			
	Rampa meseta	1,002				2,10			
	Rampa segundo tramo	1,002				7,21			
	Escalera +9,80 a +12,44	1,002	•			9,77			
	Escaleta +9,00 a +12,44	20			0.17				
	Manata 10.80				0,17	4,08			
	Meseta +9,80	1	10,85			10,85			
	Peto rampa: paramento horizontal	1	•		4.00	14,12			
	Peto rampa: paramentos verticales	1	•		1,00	17,65			
		0,5			1,31	9,01			
		1	,		0,50	1,95			
	Cubierta sobre climatizadoras	1	42,02			42,02			
	Casetón ascensor	1	- ,			6,89			
	Acceso desde ascensor	1	12,64			12,64			
	—– Huecos luz fachada sala polivalente	11	1,55	1,90		32,40			
	•				_				

11.11 m2 SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN BLANCO GRAN FORMATO

Solado de baldosas prefabricadas de hormigón blanco gran formato, de dimensiones 100x100x4 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas.

Incluso formación de juntas en los límites de las paredes,

cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Piezas de hormigón y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta de cubierta:

106 92

25.71

130.52

667.99

13.955,20

17.174,02

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta ejes C-E	1	650,45			650,45			
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44			
	Cubierta ejes H-J	1	637,86			637,86			
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44			
					_		1 185 43	146 66	173 855 16

11.12 m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 120mm PARA PAVIMENTO ELEV

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 120 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta cubierta:

Terraza 1 130,52 130,52

11.13 m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO d= 50 cm

Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 50 cm de desarrollo, formando goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Entreplanta cubierta:

Patios bajo celosía	10	3,95	39,50
—— Planta de cubierta:			
Perímetro palacio	1	254,00	254,00
Cubierta paneles soleras	1	189,37	189,37
Cubierta climatizadoras	2	4,75	9,50
Escaleras terraza	1	7,06	7,06
	1	9,70	9,70
Patios	10	9,55	95,50
Ceniceros	12	5,28	63,36

11.14 m2 RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2 cm

Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1

Planta acceso:

Rampa 1,003 196,56 197,15

Planta de cubierta:

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

Río								SEUFZ
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
	ACABADO LOSA FILTRÓN							
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29		74,29			
	Cubierta ejes 04-06	1	263,52		263,52			
	Cubierta ejes 07-08	1	190,28		190,28			
	Cubierta ejes 09-10	1	190,28		190,28			
	Cubierta ejes 11-12	1	190,28		190,28			
	Cubierta ejes 13-14	1	189,48		189,48			
	ACABADO BALDOSA HORMIGÓN							
	Cubierta ejes C-E	1	650,45		650,45			
	a deducir: patios	-5	8,20		-41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	1,74		-10,44			
	Cubierta ejes H-J	1	637,86		637,86			
	a deducir: patios	-5	8,20		-41,00			
	a deducir: ceniceros	-6	1,74		-10,44			
						2.480,71	4,33	10.741,4
1.15	m CANALÓN ACERO GALVA	NIZADO C	CULTO DE	SARROLLO 1000) m			
	y espesor de la chapa de 0,6 migón (no incluido el cajead de cemento 1/6, conforme U Totalmente instalado, cones remates, soldaduras, pequ CTE DB-HS-5. Materiales co nes) según Reglamento (UE	presente p 12:2006 y probado, erial y me lo CE y Dd	orecio), recibido UNE-EN 10346 i/p.p. de piezas dios auxiliares	con mortero :2015. especiales y . Conforme a				
	Planta de cubierta:							
	Canalón oculto	2	89,00		178,00			
						178,00	66,95	11.917,1
11.16	m CANALÓN PRELACADO C	ORNISA D	ESARROLL	O 333 m m				
	Canalón visto de chapa de a ción tipo cornisa, con un des portes galvanizados colocado,5%, conforme UNE-EN 67 mente instalado, conexionados, soldaduras, pequeño r DB-HS-5. Materiales con ma	mediante so- te mínima de 1:2012. Total- ciales y rema- forme a CTE						

según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de cubierta:

 Canalón patios
 10
 3,89
 38,90

 Pasos instalaciones
 2
 3,89
 7,78

46,68 27,92 1.303,31

11.17 m2 REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE ALUMINIO DE 4 mm

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos mayores de 4 m2. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta de cubierta:

Casetón de ascensor	1	12,20	3,96	48,31
Levantes paneles solares	1	86,56	0,85	73,58
	1	87.08	0.85	74.02

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Remates patios	10	8,63		0,50	43,15			
	Pasos instalaciones	2	5,49		0,50	5,49			
	Exutorios ejes 4-5	2	22,19			44,38			
	Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1	71,86			71,86			
	Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1	213,97			213,97			
	a deducir: exutorios	-24	5,51			-132,24			
		-14	3,29			-46,06			
	a deducir: lucernarios	-30	2,25			-67,50			
	Casetón ascensor	1	6,89			6,89			
	—— Huecos luz fachada sala polivalente	11	1,55	1,90		32,40			
							583,83	105,14	61.383,89
11.18	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO	IN SITU	M-5 ARMA	DO PSUELO	FLOTA	NTE			
	Recrecido en suelo flotante co 32,5 N y arena de río (M-5) de electrosoldada con barras de 6 30x30 cm; nivelado y fratasad	5 cm mm c	de espes e diámetr	or, armad o en cuadi	a medi ícula cu	ante malla ıadrada de			
	prestaciones) según Reglame mente ejecutada.	nto (UE	E) 305/201	1, medido	`				
	, , ,	nto (UE	E) 305/201	1, medido	`				
	mente ejecutada.	nto (UE 7	18,36	1, medido	`				
	mente ejecutada. Planta acceso:	•	,	1, medido	`	erficie real-			
	mente ejecutada. Planta acceso: Pasos ⊟es ⊦J	7	18,36	1, medido	`	erficie real- 128,52			
	mente ejecutada. Planta acceso: Pasos Ejes I-J Deambulatorio Ejes J-K 2-18 Deambulatorio Ejes 18-19.	7	18,36 591,30	1, médido	`	128,52 591,30			

992,77

13,51

13.412,32

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CAPÍTULO12 CARPINTERÍA DE MADERA SUBCAPÍTULO12.01 PUERTAS

12.01.01 u PM-1 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 2H 1,40x2,20 m

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-1 de la Memoria de Carpintería, de dos hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 1.400x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Planta de acceso. Acceso aseos 1 1,00 F1

1,00 1.267,75 1.267,75

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.01.02 u PM-2 P.ENRAS. INTERIOR El2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x2,20 m RF

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-2 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta de acceso. Acceso 1 1,00 guardarropa

1,00 680,44 680,44

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.01.03 u PM-3 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,55 m (CABINAS) + P

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-3 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.550 mm de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Planta de acceso. Cabinas sanitarias F1

8

8,00

8,00

434,23

3.473,84

12.01.04 u PM-4 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,20 m (CABINAS) + P

Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-3 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.200 mm de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Planta de acceso. Cabinas sanitarias Chillout

10

10,00

10,00 377,58 3.775,80

Planta de acceso. Acceso aseos

accesibles F1

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.05 u PM-5 P.ENRA INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,20 m + PANELAD Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-5 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

465,15

465,15

1.00

1,00

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.01.06 u PM-6 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,82x2,03 RF

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-6 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías hasta encuentro con acabados, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Planta de acceso. Acceso 1 cuarto de limpieza F1

1,00 293,69 293,69

1,00

Planta de acceso. Acceso aseos

chillout

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.07 u PM-9A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20 Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-9A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

1,00

1.00

531.20

531.20

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Planta de acceso. Acceso aseos

chillout

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.08 u PM-9B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20 Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-9B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

531.20

531.20

1,00

1.00

Planta de acceso. Acceso aseo

accesible chillout

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.09 u PM-10 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20 Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-10 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

1,00

1.00

531.20

531.20

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Planta de acceso. Armarios

chillouts

SFUF2 Río

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.10 $u \quad \text{PM-11 FRENTE ARM. ENRAS INTERIOR MADERA PRACTICABLE 4H 2,32x2,20} \\$ Suministro y colocación de conjunto de frente de armario de madera enrasado tipo PM-11 de la Memoria de Carpintería, de cuatro hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 2.320x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

1,00

1,00

1.146,61

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

1.146,61

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.01.11 u PM-13AP.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-13A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por

UDS

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta de acceso. Acceso office chillout

1

1,00

479,43

1,00

479,43

12.01.12 u PM-13B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-13B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta de acceso. Acceso office almacén chillout 1

1,00

io SEUF2

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		1,00	479,43	479,43
12.01.13	u PM-14 P.ENRAS. INTE	ERIOR MADERA	A PRACTICA	ABLE 1H 0,9	3x2,20				
	Suministro y colocación moria de Carpintería, de co libre 930x2.200 mm por: Precerco telescópico d ción a suelo y techo. Cerco de DM macizo, la Hoja de DM macizo de	e una hoja pra (dimensión e tubo metáli cado en colo 40 mm. de e	acticable, d real a com co 80x40x(r RAL a ele espesor, ca	imensione probar en 2) mm. co gir por la E anteada el	es teórica obra), o n placas Dirección n sus 4	as de hue- compuesta s para fija- n de obra. lados con			
	madera maciza, acabad la Dirección de obra.	a elegir por							
	Acabado hoja exterior: Revestimiento formado cano aceitado de 10 mi puertas/marcos. Acabado aceite natural	n de espeso	r colocado	con adhes	ivo sobr	e hojas de			
	Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lac								
	Tapajuntas en acabado planos. Incluso montaje de los pinterías (sin incluir el s								
	te). Elaborada en taller, rec cas (incluido en el pres Unidad completamente planos de detalle, plieg								
	Planta de acceso. Acceso chillout	office	1			1,00			
					_		1,00	479,43	479,43

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.01.14 u PM-15 CTO PUERTAS ENRAS. INTERIORES PIVOTANTES 8H 7,20x2,55

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-15 de la Memoria de Carpintería, de ocho hojas pivotantes, dimensiones teóricas de hueco libre 7.200x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), com-

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Fijo de ojo de buey de acero/aluminio de diáemtro 33 cm y vidrio Securit 6+6 alojado en cada hoja.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta de acceso. Acceso sala 4 4,00 polivalente

4,00 10.681,45 42.725,80

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.01.15 u PM-19 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-19 de la Memoria de Carpinterí, de una hoja practicable,, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso aseo accesible

1

1,00

1,00 541,94

541,94

12.01.16 u PM-20A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte)

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso aseos 1

1,00

541,94

1.00

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.01.17 u PM-20B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo v techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso aseos

1,00

541,94

1,00

541.94

12.01.18 u PM-21 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso office administración

1

1,00

1,00 455,80 455,80

Planta baja. Acceso aseos

administración

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.19 u PM-22 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03+F.S. Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-22 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

1.00

1,00

386,74

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.01.20 u PM-23 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x2,20 RF

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-23 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto)

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso sala de reuniones

1

1,00

282,11

1,00

282,11

12.01.21 u PM-16 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 2H 1,65x2,03

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-16 de la Memoria de Carpintería, de dos hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 1.650x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso sala de reuniones

1

1,00

557,54

557,54

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

ío SEUF2

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		1,00	899,40	899,40
12.01.22	u PM-24 P.ENRAS. INT	ERIOR EI2-60-C	5 PRACT. 2	H (ACT+PA	S) 1,27x	2,03			
	Suministro y colocación PM-24 de la Memoria de te, homologada El2-60 órica de hueco libre de en obra, formada por: Precerco telescópico de Marco de chapa de acquedar oculto). Junta intumescente alle Hojas construidas por mm de espesor y cáma po panel lana de roca de PM-24 de la Memoria de la Me	equivalen- nensión te- comprobar r. (pudiendo ado de 0,6 ignífugo, ti-							
	Acabado hoja exterior: Tablero MDF de 10 mm								
	Acabado hoja interior: Tablero MDF de 10 mm								
	Incluso montaje de los pinterías (sin incluir el s te).								
	Elaborada en taller, rec cas (incluido en el pres Unidad completamente planos de detalle, plieg Conjunto de puerta co 13501-2:2019, y CTE D								
	Panelado exterior en la de 10 mm lacado en co								
	Planta baja. Acceso vestu	arios 1				1,00			

Planta baja. Acceso camerino

figuras accesible

www.uparquitectos.com

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.23 u PM-25 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-25 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.

1.00

1,00

469,52

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33

E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.24 u PM-26 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,73x2,03 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-26 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 730x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías,

Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.

planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso camerino 2 2,00 figuras

2,00 368,96 737,92

Planta baja. Acceso aseo

camerino figuras

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.25 u PM-27 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,63x2,03 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-26 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 630x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.

2.00

2,00

319,18

2

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.26 u PM-28 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-28 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo v techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Planta baja. Duchas vestuarios 2,00 2,00 405,81 811,62 12.01.27 u PM-29 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,10 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Duchas vestuarios

822,14

411,07

2.00

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.01.28 u PM-30 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,10 Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-30 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra. Planta baja. Cabinas sanitarias 6 6,00 aseos vestíbulo 6,00 377,02 2.262,12 12.01.29 m2 PM-31 CAB. SANIT. ENRAS. PUERTA 70x190 + FIJO LATERAL 25x190 cm Suministro y colocación de m2 de conjunto de hoja practicable con fijo lateral en cabinas sanitarias, formado por: Parte proporcional de juego de patas telescópicas de acero inoxidable levantando los panelados 20 cm del suelo, Tablero de puerta y fijo lateral fenólico macizo de 40 mm de espesor, canteado en sus 4 lados, acabado de la hoja en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Planta baja. Puertas cabinas 0,95 1,90 19,86 sanitarias vestuarios PM-31 19.86 379.47 7.536,27

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCH	JRA ALTURA	N PA	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.30	m 2 TM-6 TM-7 CAB. SANIT. EN								
	Suministro y colocación de m por:	ormado							
	Parte proporcional de juego vantando los panelados 20 cr	•	•	e acero in	oxida	able le-			
	Tablero de mampara fenólico	o macizo d	e 40 mm de	espesor, c	ante	ado en			
	sus 4 lados, acabado de la l obra.	ción de							
	Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de car- pinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par- te). Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra (incluido en el pre-								
	sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.								
	Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-6	6	1,60	1,90	1	18,24			
	Planta baja. Paneles cabinas 14 0,85 1,90 22,61 sanitarias vestuarios TM-7								
							40,85	123,87	5.060,09

12.01.31 u PM-32 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 1,55x8,50

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-32 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.550x8.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta de acceso. Almacén 2 2,00 tabiques móviles

2,00 3.062,64 6.125,28

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.01.32 u PM-33 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 1,55x8,50

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-33 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.550x8.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto)

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta de acceso. Almacén tabiques móviles

1

1,00

1,00 3.062,64

3.062,64

TOTAL SUBCAPÍTULO12.01 PUERTAS.....

88.594,34

PRECIO

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

SUBCAPÍTULO12.02 HERRAJES

12.02.01 HERRAJES TIPO 1EbH-3

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 406,48 0,00

12.02.02 HERRAJES TIPO 2Pa--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:

- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado
- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.

Puerta tipo PM-11 1 4 00 4 00

> 215,08 4,00 53.77

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.02.03 u HERRAJES TIPO 5BcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 2.287,77 0,00

12.02.04 u HERRAJES TIPO 5FcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 1.184,19 0,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Puerta tipo PM-24 RF

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.02.05 u HERRAJES TIPO 5JcOO3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos: - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico.

- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

1,00 4.009,47 4.009,47

PRECIO

CANTIDAD

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 12.02.06 u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada.

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C

a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio. 2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	4.363,82	0,00
12.02.07	u HERRAJES TIPO 6Yh1	1						
	Suministro de conjunto de tes elementos: - 2 Juegos de tiradores de sujeciones dobles para de 2000/2500 mm en aco. - 2 Cierrapuertas de suel tención a 90º para puerta de cierre ajustable por váinox - 2 Topes de suelo de 5 con taco extra-fuerte tipo inox.	de 40 mm ERk puertas de alur ero inox. lo EN 1154 ERk is de 1000 mm alvula de 175º a	COCH ref 19/16 minio distancia COCH ref 19/12 con un pedo 15º placa de re	04-40-200 entre eje 00 fuerza de 100 Kg ecubrimien	0/2500 con es ajustable 1-4 con re- Velocidad to en acero			
	Puerta tipo PM-15	4	4,00		16,00			
						16,00	1.371,34	21.941,44

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.02.08 u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Control de accesos pendiente de definir.
- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.
 Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero

SEUF2

Rio									SEUFZ
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	inox.								
					_		0,00	6.669,36	0,00
12.02.09	u HERRAJES TIPO 6E	a2							
	Suministro de conjunt tes elementos: - Cerradura de resbal PZW 65 con función E 12209. Marcado CE. F. - Manilla de 20 mm o EN 179 EN 1906 DIN DIN 18273 con roseta y rodamientos liber do santes en acero inox. - Juego de bocallaves ta interior de acero de Cilindro doble de se EXPERT Diseño de m definir por la propieda con certificación VdS 2 da hasta el 2033. L= 5 Burlete para sellado de 900 mm. alta durat - Cilindro de obra con	lón y cerrojo i, cortafuegos s frente en acero diámetro interio 18273 ERKOC a redonda de 53 e mantenimien ERKOCH-BKS 55x9 mm con teguridad perfil aestreamiento ad, bajo estruct 2344 de ames 50+10 mm. inferior de hojo bilidad (1.000.0	ndependie egún certifi inox. or de alta d H-BKS ref. 5x10.5 mm to con fijac ref. 4/030° ijaciones a normalizar en máximo cura de al r tramiento s a ERKOCH 00 ciclos) i	nte ERKC icado DIN lurabilidad 4/4011RF integrand ciones me 1 PZ con e a una cara do europe o nivel seg menos de seguro. Pa	CH-BKS 18250 cl 1 (1.500.0 EN 179 o fleje re diante to structura en acero eo. ERKo gún plan 6 dígitos atente eu	5 ref. 4/710 dase 3 / EN 000 ciclos) EN 1906-7 ecuperador ornillos pa- a con rose- o inox. OCH mod. de cierre a s. Sistema uropea vali- all-Ex Ultra			

12.02.10 u HERRAJES TIPO 6EdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible contornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0.00	979 24	0.0

0,00

309,04

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.02.11 u HERRAJES TIPO 6FaH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ER-KOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0,00 269,90 0.00 12.02.12 HERRAJES TIPO 6FbH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

12.02.13 HERRAJES TIPO 6FdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguien-

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0.00

0,00

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	857,21	0,00

12.02.14 u HERRAJES TIPO 7Da--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 321,30 0,00

12.02.15 u HERRAJES TIPO 7Da--6

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 229,26 0,00

SFUF2 Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.02.16 HERRAJES TIPO 7Db--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0,00 526,31 0,00 12.02.17 HERRAJES TIPO 7Ka--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes ele-- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con ta-

co extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

1,00

1.00

220.79

Puerta tipo PM-5

220.79

PRECIO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

12.02.18 HERRAJES TIPO 8DaJ-3

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-2 RF	1	1,00
Puerta tipo PM-6 RF	1	1,00

752,00 2.00 376.00

12.02.19 HERRAJES TIPO 8DbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 480,22 0,00

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.02.20 u HERRAJES TIPO 8KaO-4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Aca-

bado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.

UDS

- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-20B	1	1,00
Puerta tipo PM-21	1	1,00
Puerta tipo PM-23 RF	1	1,00

3,00 638,41 1.915,23

12.02.21 u HERRAJES TIPO 8KbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siquientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-16	1	1,00			
			1,00	728,09	728,09

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.22	u HERRAJES TIPO 8Kg4						
	Suministro de conjunto de herra tes elementos:	jes Tipo 8Kg4	, compuesto por	los siguien-			
	 Cerradura de condena indepe función W, según certificado DIN inox. 						
	 Juego de tiradores de 19 mm dobles para puertas de madera inox. 			-			
	 Juego de condena con visor lib ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con ro llería pasante oculta en acero in 	osetas redonda ox.	s y fijaciones me	ediante torni-			
	 Conjunto de herraje pivo 105/0212-0221 con muelle infe con apertura a 180 y freno a 90°. 900 mm. peso máximo 45 kg.es Percha tope de 19 mm. mm. E seta redonda de 50 mm. En ace 	rior de doble a Fuerza ajustal pesor de 35-45 RKOCH ref. 10	acciónpara puerta ole ancura máxin 5 mm	as de vaivén na de puerta			
	Puerta tipo PM-25	1		1,00			
	Puerta tipo PM-26 Puerta tipo PM-27	2 2		2,00 2,00			
					5,00	178,65	893,25
12.02.23	u HERRAJES TIPO 8Kh1	. T. OK. 4					
	Suministro de conjunto de herra tes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH			_			
	cerradero en acero inox Pasador de doble acción ERK						
	da, varillas de 10 mm. Ø con ase 20 mm. frente en acero inox.			-			
	- 2 Juegos de tiradores de 40 n sujeciones dobles para puertas	de aluminio di					
	de 2000/2500 mm en acero inox - Juego de bocallaves ERKOCH metálica y fijación mediante torn	ref. 4/0301 OV		as con base			
	- Cilindro doble de seguridad p	oerfil normaliza	do europeo. ER				
	EXPERT Diseño de maestreami						
	definir por la propiedad, bajo es con certificación VdS 2344 de a da hasta el 2033. L= 50+50 m						
	 - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1º tención a 90º para puertas de 10 	00 mm con un	pedo de 100 Kg	Velocidad			
	de cierre ajustable por válvula de inox						
	- 2 Topes de suelo de 52 mm. con taco extra-fuerte tipo UX10xi inox.						
					0,00	1.604,88	0,00
12.02.24	u HERRAJES TIPO 8Yh-O1	ioo Tino	ulooto manilaa sii	uuiontoo -l-			
	Suministro de conjunto de herra mentos:	jes Tipo, comp	uesto por los sig	julentes ele-			
12.02.25	u HERRAJES TIPO 5FaJ-3				0,00	2.038,97	0,00
	Suministro de conjunto de herra mentos:	jes Tipo, comp	uesto por los sig	juientes ele-			
	onco.				0,00	1.996,45	0,00
					0,00	1.550,45	0,00

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.02.26 u HERRAJES TIPO 6CdJO3

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases.de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo.Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm

0,00 1.888,46 0,00

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO 12.02.27	u HERRAJES TIPO 7Ka4	1.1							
	Suministro de conjunto guientes elementos:	de herrajes	Tipo 7Ka-	-4.1, com	puesto	por los si-			
	 Cerradura de cerrojo función W, según certific inox. 	•							
	 Un tirador interior vertion ciones dobles para puer acero inox. 								
	- Un tirador exterior vertico lor a definir por la Direcco ble americano (no incluido - Juego de bocallaves El seta interior de acero de - Cilindro doble de sego EXPERT Diseño de mae definir por la propiedad, con certificación VdS 234 da hasta el 2033. L= 35+ - 3 Bisagras ocultas corta para puertas hasta 90 kg tema de rodamientos intibado plata.	ión de obra do este últim RKOCH-BKS 55x9 mm co uridad perfil streamiento bajo estruct 44 de amest 35 mm. afuegos de 1 por 3 unida	para coloco en el pre ref. 4/030 n fijaciones normalizade en máximo ura de al n ramiento s	ar asidero sente preo 1 PZP con s a una ca do europe o nivel seg nenos de eguro. Pa mm. ERK orando tri	o de mad cio). n estructi ra eo. ERKi ún plan 6 dígitos tente eu OCH ref pe regul	dera de ro- ura con ro- OCH mod. de cierre a s. Sistema uropea vali- f. 105/0230 ación. Sis-			
	•	- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.							
	Puerta tipo PM-19	1		•		1,00			
					_		1,00	403,43	403,43
12.02.28	u HERRAJES TIPO 7Ta4	! D							
	Suministro de conjunto de mentos:	le herrajes T	īpo, comp	uesto por	los sigu	ientes ele-			
					_		0,00	1.202,46	0,00

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 12.02.29 u HERRAJES TIPO 8DaO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 593,88 0.00

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN u HERRAJES TIPO 8DbO-4 12.02.30

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 763,27 0.00

12.02.31 HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITU	D ANCHURA ALTURA PARCIA	LES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta tipo PM-22	1		1,00		
	Puerta tipo PM-28	2	:	2,00		
	Puerta tipo PM-29	2	;	2,00		
				5,00	593,88	2.969,40

12.02.32 u HERRAJES TIPO 8KaO-4'

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-9A	1	1,00
Puerta tipo PM-9B	1	1,00
Puerta tipo PM-13A	1	1,00
Puerta tipo PM-13B	1	1,00
Puerta tipo PM-14	1	1,00
Puerta tipo PM-20A	1	1,00

6,00 638,41 3.830,46

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.02.33 u HERRAJES TIPO 1EaH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes ele-- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0,00 347,09 0,00 HERRAJES TIPO 7Ka--4.2 12.02.34 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

8,00

10,00

18.00

238.47

10

Puerta tipo PM-3

Puerta tipo PM-4

4.292.46

Río SEUF2

Rio									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.35	u HERRAJES TIPO 7Ta	4D							
	Suministro de conjunto	de herrajes	Tipo 7Ta-	4D, com	puesto	por los si-			
	guientes elementos: - Cerradura cerrojo inc	enendiente	ERKOCH :	-BKS ref	1/680 P	7W 65 con			
	función I, cortafuegos se								
	cado CE. Frente y cerade			,					
	 2 Pasadores automátic ja 	os ERKOCH	ref. 685 co	on funcion	de bloq	ueo de ho-			
	- Cilindro doble de seg	uridad perfil	normaliza	do europe	o. ERK	OCH mod.			
	EXPERT Diseño de mae			_	-				
	definir por la propiedad, con certificación VdS 23	-			_				
	da hasta el 2033. L= 35+								
	- 10 Bisagras de 95x88x								
	exterior de 20mm. Bulón 80 Kg. Con marcado CE			puertas de	mader	a de nasia			
	- Cilindro de obra con pla	an de cierre l	oásico.						
	- Tope de suelo de 52 m				-				
	co extra-fuerte tipo UX10	O LOTTIIIO C	xoullill. u	e expansio	חו. ⊑וו ad -	zero mox.			
							0,00	896,99	0,00
12.02.36	u HERRAJES TIPO 8KaO								
	Suministro de conjunto guientes elementos:	de herrajes	Tipo 8Ka0	D-4.2, com	puesto	por los si-			
	- Cerradura de cerrojo E	RKOCH-BKS	ref. 4/360	PZRI 60 co	on funció	ón K,. Fren-			
	te y cerradero en acero i	nox.							
	 Juego de tiradores de dobles para puertas de 					-			
	inox.	iliaueia ulla	iicia eiiue	e ejes de	000 11111	i eli aceio			
	- Juego de bocallave ER				structura	a con rose-			
	ta interior de acero de 55 - Cilindro doble de seg				o ERK	OCH mod			
	EXPERT Diseño de mae								
	definir por la propiedad,	-			_				
	con certificación VdS 23- da hasta el 2033. L= 35+		ramiento s	seguro. Pa	tente eu	ıropea vali-			
	- 3 Bisagras ocultas cort		77x34x28	mm. ERK	OCH ref	f. 105/0230			
	para puertas hasta 90 kg								
	tema de rodamientos intendos plata.	erno libre de	mantenim	ilento. Con	marcac	do CE. Aca-			
	- Cierrapuertas oculto d	e accionami	ento por le	va cortafue	egos EN	I 1154 ER-			
	KOCH ref. 19/1500-1501	-			e final.	Guía desli-			
	zadora reversible con tor - Cilindro de obra con pla			ita.					
	- Tope de suelo con fund			CH ref. 1	5/1500 d	arcasa ex-			
	terior en aluminio lacado	estructura ii	nterior en a	acero fijaci	ón con	taco de ex-			
	pansión. En acero inox.					2.22			
	Puerta tipo PM-30 Puerta tipo PM-31	6 11				6,00 11,00			
	. a.s. ta apo (111 0 1				_	. 1,00	47.00	040.70	40 400 04
42.02.27	UEDDA IES TIDO OUS O	4.1					17,00	613,72	10.433,24
12.02.37	u HERRAJES TIPO 8KbO Suministro de conjunto o		ino comp	uesto por	امو وزمی	ientes ele			
	mentos:	ao nonajes 1	.po, comp	accio poi	ioo oiyu	1011103 GIC-			
					-		0.00	754.05	0.00
							0,00	754,05	0,00

PRECIO

CANTIDAD

1,00

754,05

754,05

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

12.02.38 u HERRAJES TIPO 8KbO-1.1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-1 1 1,00

12.02.39 u HERRAJES TIPO 1EbH-3.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3.1, compuesto por los siquientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710
 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de compañia. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 541,97 0,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	DARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IWPORTE
12.02.40	u HERRAJES TIPO 5Fa					
	Suministro de conjunto tes elementos:	o de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los	s siguien-			
		ón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS	ref 4/710			
		cortafuegos según certificado DIN 18250 cla				
	12209. Marcado CE. Fi					
		TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107-40				
		erior fijada las placas mediante tornillería Certificación europea. en acero inox.	pasanie			
		occionamiento por leva cortafuegos EN 1	154 ER-			
		ef. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140º-15º y				
	•	ora selector reversible con tornillos ocultos.	Color pla-			
	ta.	mm EDKOCH rof DEE 209/1501 25 filosión	a con taco			
	de expansión. En acer	mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijaciór o inox.	i con taco			
		_		0,00	541,97	0,0
12.02.41	u HERRAJES TIPO 706	4				
	Suministro de conjunto tes elementos:	o de herrajes Tipo 7Oe4, compuesto por los	s siguien-			
	 Sistema oculto para 105/10103-1900K. 	a puertas correderas de madera ERKOCH	I-JNF ref.			
	 Carril superior con fija 2 frenos con retenedo 	ación a techo y dos cojuntos de ruedas senci or.	illas.			
	- 2 soportes para puer					
	 Sistema de retención Guía de suelo. 	Solf Closing System.				
	-	e loro ERKOCH-JNF ref. 105/5009 con funcio	ón O. Ce-			
	rradero en acero inox r					
	•	interior y emergencia exterior ERKOCH-l				
		or con visor de libre/ocupado en acero inox m tical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-				
		iertas de madera ditancia entre ejes de 60	-			
	acero inox.	,				
		tical de pletina de acero inox mate 70.8 laca				
		cción de obra para colocar asidero de made uido este último en el presente precio).	era de ro-			
	Puerta tipo PM-10	1	1,00			
						

TOTAL SUBCAPÍTULO12.02 HERRAJES..... 54.027,89

20,65

278,85

89,35

219,67

4.536,19

SEUF2

Rio											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	SUBCAPÍTULO12.03 VARI	os									
12.03.01	m2 TM-1 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm V.N.										
	Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados me-										
	diante mortero al paramento.	diante mortero al paramento. Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40									
	mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.										
	macizo) sujetos al enrastrela	Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en									
	piezas enterizas sin uniones Acabado aceite natural mate										
	Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.										
	Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.										
	Planta de acceso. Recepción	1	11,62		2,20	25,56					
	a deducir puertas: PM01	-1		1,40	2,20	-3,08					
	a deducir puertas: PM02	-1		0,83	2,20	-1,83					

12.03.02 m2 TM-2 TM-3 TRASDOSADO TABLERO ROBLE AMERICANO e = 18 mm

Revestimiento de paramentos tipo TM-2 TM-3 de la Memoria de carpinterías, con tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de obra. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.

Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.

Planta de acceso. Entrada sala principal TM-2	4	3,10		2,55	31,62
Planta de acceso. Envolvente chillout Catering	1	27,56		2,35	64,77
a deducir puertas: PM13A	-1		0,93	2,20	-2,05
a deducir puertas: PM13B	-1		0,93	2,20	-2,05
a deducir puertas: PM14	-1		0,93	2,20	-2,05
Planta de acceso. Envolvente	1	40,00		2,35	94,00
chillout Aseos					
a deducir: gresite tras lavabos	-1		11,62	2,20	-25,56
a deducir puertas: PM09A	-1		0,93	2,20	-2,05
a deducir puertas: PM09B	-1		0,93	2,20	-2,05
a deducir puertas: PM10	-1		0,93	2,20	-2,05
a deducir puertas: PM11	-1		2,32	2,20	-5,10
Techo chillout	1	36,32			36,32
	1	27,56		0,50	13,78
Techo baños	1	61,36			61,36
	1	39,92		0,50	19,96
					<u></u>

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

24.915,25

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 12.03.03 m2 TM-4 TM-5 TRASDOSADO LISTONES S/ TABLERO ROBLE AMERICANO Revestimiento de paramentos tipo TM-4 TM5 de la Memoria de carpinterías, Tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al panelado anterior mediante puntas y adhesivo, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de obra. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza. Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra. Planta de acceso. Entrada sala 4.93 2.55 12.57 principal TM-4 Planta de acceso. Entrada sala 4,93 2,55 12,57 principal TM-5 -2 0,90 -3,60 a deducir: puertas ascensor 2.00 21 54 257 11 5 538 15 12.03.04 m2 TM-7 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados mediante mortero al paramento. Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores. Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza. Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra. Planta acceso. Envolvente 45,60 263,11 5.77 audiotorio TM-7 Sobre hombros de escena 3,04 1,49 18,12 281,23 237,89 66.901,80 m2 TM-9 TRASDOSADO ALUCOBOND 12.03.05 Revestimiento de paramentos tipo TM-9 de la Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno,

incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Cubrición ascensor, TM-9 1,75 8.50 14,88 SEUF2

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir: puerta ascensor	-1		0,90	2,00	-1,80			
							13,08	108,30	1.416,56
12.03.06	m 2 TM-10 EMBOCADURAS LIST	TONES 30x5	0 LUCE	RNARIOS					
	Revestimiento de embocadur carpinterías, constituido por:	as de luce	rnarios	tipo TM-10	de la N	Memoria de			
	Listones de roble americano								
	macizo) sujetos a subestructu mediante tornillo autorroscan plano.		-		-				
	Incluso parte proporcional de americano de 19 mm de esp								
	treles de madera de pino de 5 bidos con pasta de yeso negr	0x50 mm	separa	dos 400 m					
	Acabado aceite natural mate a				de obra.				
	Incluso p. p. de transporte a								
	aplomado y nivelado, pequeñ pieza.								
	Unidad ejecutada según plan e indicaciones de la Direcciór		lle, mei	moria, plie	ego de c	condiciones			
	Planta cubierta. Lucernarios	30	4,00	2,22	3,81	1.014,98			
							1.014,98	211,05	214.211,53
12.03.07	u VENTANA VELUX CFU 12012	20 CUBIERT	A PLAN	A NO PRAC	CT. CÚPI	JLA			
	TRANSP.								
	Ventana VELUX modelo CFU								
	mensiones 120X120 cm), no	-							
	laminada y recubrimiento de poliuretano proyectado, con marco fino, cúpula de cristal liso de 5 a 6 mm de espesor en acabado transparente, acristala-								
	miento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -20 (vidrio interior la- minado 3+3 mm, cámara de gas Argón 16 mm, vidrio exterior endurecido 4								
	mm con recubrimiento aislante y separador termoplástico), marco y hoja con								
	doble junta de hermeticidad. Incluye cortina de oscurecimento solar VELUX								
	INTEGRA, accionado por energía solar mediante mando a distancia progra-								
	mable. Totalmente equipada								
	Planta de cubierta. Velux 30 30,00								
					-		30,00	1.385,20	41.556,00
12.03.08	m FORRADO TIRADOR PLETIN	A CON CILI	NDRO R	OBLEAME	RICANO				
	Forrado de tirador de pletina (
	líndrica de madera de roble a de obra, similar al ejecutado e			eite a eleç	gir por la	a Dirección			
	PM-09A	1	2,20			2,20			
	PM-09B	1	2,20			2,20			
	PM-10	1	2,20			2,20			
	PM-13A	1	2,20			2,20			
	PM-13B	1	2,20			2,20			
	PM-14	1	2,20			2,20			
	PM-15	64	2,55			163,20			
	PM-19	1	2,50			2,50			
	PM-20A	1	2,50			2,50			
	PM-20B	1	2,50			2,50			
	PV-01	8	2,55			20,40			
	PV-02 PV-03	40 8	2,55 2,55			102,00 20,40			
	PV-03	176	2,55			448,80			
	PV-04	132	2,55			336,60			
	PV-05A	24	2,55			61,20			
	PV-05B	24	2,55			61,20			
	PV-06	48	2,55			122,40			
	PV-07	8	2,55			20,40			
	PV-10	4	2,70			10,80			
	PV-15	4	2,10			8,40			

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

	-	
Río	QF	EUF2
KIN .	OL OL	_01 2
1110		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		1.396,50	20,60	28.767,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO12.03 VARIOS								387.843,38
	TOTAL CAPÍTULO12 CARPINTERÍA DE MADERA								530.465,61

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO SUBCAPÍTULO13.01 PUERTAS

13.01.01 u PV-1 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 4,80x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-1 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.							
Planta de acceso. Rampa F1	1	1,00					

1.00 6.896.54 6.896.54

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.02 u PV-2 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 10H 11,12x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-2 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 10 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 11.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 11.260x2.620 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso 2 recepción

2,00 15.928,54 31.857,08

2,00

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.03 u PV-3 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H+F LAT. 7,20x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-3 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de dos hojas fijas, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada a 7.340x2.690 comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso 1 1,00 recepción F1

1.00 8.722.78 8.722.78

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.04 u PV-4 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 8H 7,20x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-4 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 8 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.340x2.620 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso frente 11 sala principal

11,00

11,00 10.334,77 113.682,47

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.05 u PV-5a PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5A de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso lateral 2 sala principal

2,00 6.907,99 13.815,98

2,00

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.06 u PV-5b PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5B de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso lateral sala ppal conexión chillout

2

2,00

2,00 6.907,99

13.815,98

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.07 u PV-6 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 6,18x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-6 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 6.180x2.550 mm (dimensión real aproximada 6.320x2.620 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores	de ensavo para	carnintería cor	marco

Planta de acceso. Accesos 4 4,00 chillout

4,00 8.872,47 35.489,88

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.08 u PV-7 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 3,40x2,40

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-7 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 3.400x2.400 mm (dimensión real aproximada 3.540x2.470 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso rampa 1 1,00 lateral

1,00 4.619,57 4.619,57

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

13.01.09 u PV-9 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE 1H 1,03x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-9 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 1 hoja pivotante, dimensión teórica de hueco libre de paso 1.030x2.550 mm (dimensión real aproximada 1.170x2.620 a comprobar en obra), formada por:

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 44.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Aseos F1 2 2,00

2,00 1.321,75 2.643,50

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

13.01.10

u VV-1 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4,74x2,40

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-1 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.740x2.400 mm (dimensión real aproximada 4.840x2.600 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta de acceso. Miradores 2 2.00

> 2.00 2.623,03 5.246.06

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

2,00

CANTIDAD

13.01.11 u VV-2 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 2,55x2,45

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-2 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 2.550x2.450 mm (dimensión real aproximada 2.650x2.550 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

2 Planta de acceso. Iluminación chillouts

> 2.00 1.481.00 2.962.00

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

13.01.12 u VV-4 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 12,04x2,40

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-4 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 12.040x2.400 mm (dimensión real aproximada 12.100x2.580 a comprobar en obra), formada por:

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta de acceso. Mirador 1 1,00

1,00 6.432,19 6.432,19

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.13 u PV-10 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL F.LAT+2H 4,44x2,70

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-10 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.440x2.700 mm (dimensión real aproximada 4.580x2.840 a comprobar en obra), formada por: Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Incluso banda de vidrio mateado al ácido según planos.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta baja. Acceso 1 1,00 Local-Administración

1,00 5.065,11 5.065,11

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.14 u PV-15 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 2H+F.LAT. 2,93x2,10

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-15 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 2.930x2.100 mm (dimensión real aproximada 3.070x2.240 a comprobar en obra), formada por: Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta baja. Salida garaje bajo 1 rampa accesible

1,00

1,00 2.713,56 2.713,56

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.15 u VV-10 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 10,08x0,75

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-10 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 10.080x750 mm (dimensión real aproximada 10.140x810 mm a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Despachos 1 1,00

1,00 2.468,11 2.468,11

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

13.01.16

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

u PV-12 PV-13 PUERTA AUTOMÁTICA CORRED. MANUSA 1H 2,63x2,70

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta automática tipo PV-12 o PV-13 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VI-SIO +125 equivalente, de una hoja corredera, dimensión teórica de hojas de paso 2.630x2.550 mm y dimensión teórica de hueco libre de 16.800x2.700 mm (dimensión real aproximada 16.930x2.830 a comprobar en obra), formada por:

Marco oculto de toda la dimensión del hueco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte)

Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores. Montaje, conexionado y puesta en marcha.

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso local PV-12 1 1,00
Planta baja. Acceso local PV-13 1 1,00

2,00 8.041,47 16.082,94

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.17 u VV-11 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA MANUSA 1H 11,55x2,70

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-11 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de 11.550x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso local VV-10 1 1,00

1,00 8.953,80 8.953,80

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.18

u PV-14 CARPINTERÍA EXT. CORRED. MANUSA 1H 2,70x2,70

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-14 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja corredera, dimensión teórica de hoja de paso 2.700x2.700 mm y dimensión teórica de hueco libre de 7.350x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:

Marco oculto de toda la dimensión del hueco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores. Montaje, conexionado y puesta en marcha.

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja. Acceso local PV-14 1.00

> 1.00 7.999.54 7.999.54

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.19 u VV-12 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4,65x2,70

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-12 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de 4.650x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Acceso local VV-12 1 1,00

1,00 3.502,34 3.502,34

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

13.01.20 u VV-14 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 1,90x1,90

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo W-14 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 1.900x1.900 mm (dimensión real aproximada 2.040x2.040 a comprobar en obra), formada por:

UDS

Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Iluminación laterales. VV-14 9,00

> 9,00 1.097,29 9.875,61

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.21 u PV-8 CARPINTERÍA EXTERIOR CORREDERA TECHNAL 1F+1H 7,20x2,55

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-8 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL ARTLINE FLUSH o equivalente, de una hoja corredera de dimensión teórica de hoja de paso 3.650x2.550 mm y una hoja corredera de dimensión teórica de hoja de paso 3.650x2.550 m, dimensión teórica de hueco libre de 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.310x2.650 a comprobar en obra), formada por:

Marco oculto de toda la dimensión del hueco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única pieza por hoja.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Acceso Aseos Fase 1. PV-8 1 1,00

1,00 8.267,09 8.267,09

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.01.22 u PV-4B PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 7,20x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-4B de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.340x2.620 a comprobar en obra), formada por:

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K* Peso por hoja 150 Kg*

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

Planta de acceso. Acceso frente sala principal

1

1,00

1,00 10.334,77

10.334,77

TOTAL SUBCAPÍTULO13.01 PUERTAS.....

321.446,90

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **SUBCAPÍTULO13.02 HERRAJES** 13.02.01 HERRAJES TIPO 1EbH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0,00 406,48 0,00

13.02.02 u HERRAJES TIPO 2Pa--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:

- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.

0,00 53,77 0,00

PRECIO

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SFUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

DESCRIPCIÓN 13.02.03 u HERRAJES TIPO 5BcJ-3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107-4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endure-
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 2.287,77 0,00

HERRAJES TIPO 5FcJ-3 13.02.04

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0.00 0,00 1.184,19

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

13.02.05 u HERRAJES TIPO 5JcOO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 4.009,47 0,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.02.06 u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada.

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C

a +55 °C

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637 Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta tipo PV-1	2				2,00			
	Puerta tipo PV-2	4				4,00			
	Puerta tipo PV-3	2				2,00			
	Puerta tipo PV-7	2				2,00			
	Puerta tipo PV-10	1				1,00			
	Puerta tipo PV-15	1				1,00			
					_		12,00	4.363,82	52.365,84
13.02.07	u HERRAJES TIPO 6Yh-	1							
	tes elementos: - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Puerta tipo PV-4 44 44,00 Puerta tipo PV-4B 3 3,00 Puerta tipo PV-5A 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6								

72.681,02

53,00

1.371,34

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

13.02.08 u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Control de accesos pendiente de definir.
- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.
 Homologado según UNE EN 13637
- 2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

ío SEUF2

Rio							SEUFZ
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	inox.						
	Puerta tipo PV-6	8		8,00			
			_		8,00	6.669,36	53.354,88
13.02.09	u HERRAJES TIPO 6Ea-	-2					
	tes elementos: - Cerradura de resbald PZW 65 con función E, 12209. Marcado CE. Fr - Manilla de 20 mm di EN 179 EN 1906 DIN 1 DIN 18273 con roseta y rodamientos liber de santes en acero inox. - Juego de bocallaves E ta interior de acero de 5 - Cilindro doble de se EXPERT Diseño de ma definir por la propiedad con certificación VdS 2 da hasta el 2033. L= 50 - Burlete para sellado in	ámetro interior de alta o 8273 ERKOCH-BKS ref. redonda de 55x10.5 mm mantenimiento con fija ERKOCH-BKS ref. 4/030 65x9 mm con fijaciones a guridad perfil normaliza estreamiento en máxim d, bajo estructura de al 1 344 de amestramiento	ente ERKOCH-BKS ficado DIN 18250 c durabilidad (1.500. 4/4011RF EN 179 integrando fleje re ciones mediante to 1 PZ con estructura a una cara en acere ado europeo. ERK o nivel según plan menos de 6 dígito seguro. Patente eu	6 ref. 4/710 lase 3 / EN 000 ciclos) EN 1906-7 ecuperador ornillos pa- a con rose- o inox. OCH mod. de cierre a s. Sistema uropea vali- all-Ex Ultra			

13.02.10 u HERRAJES TIPO 6EdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible contornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.

- Cilindro de obra con plan de cierre básico.

- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0.00	979.24	0.00

0,00

0,00

309,04

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 13.02.11 u HERRAJES TIPO 6FaH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ER-KOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra

13.02.12 u HERRAJES TIPO 6FbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siquientes elementos:

de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.

- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 284,44 0,00

0,00

269,90

0.00

13.02.13 u HERRAJES TIPO 6FdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

SEUF2 Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUF	RA PAR	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	857,21	0,00
13.02.14	u HERRAJES TIPO 70	Da4							
	Suministro de conjurtes elementos: - Cerradura de resba PZW 60 con función I dero en acero inox. - Juego de manilla clos) EN 179 EN 190 1906-7 DIN 18273 o cuperador y rodamie tornillos pasantes en Juego de bocallaves seta interior de acero Cilindro doble de EXPERT Diseño de redefinir por la propied con certificación VdS da hasta el 2033. Le 3 Bisagras ocultas para puertas hasta 9 tema de rodamientos bado plata. - Cilindro de obra cor - Tope de suelo de 50 co extra-fuerte tipo U	alón y cerrojo in D, según certificado 20 mm diám de 20 mm diám de 20 mm diám de 20 mm diám de 20 mm de 20 mm. ERKOCH-BKS de 55x9 mm de 2344 de ames 35+35 mm. cortafuegos de 20 kg por 3 unidad interno libre de 20 mm. ERKOCH-BKS de 20 mm diám de cierre 20 mm. ERKOCH-BKS de 20 mm diám de 20 mm diám diám diám diám diám diám diám d	ndependie cado DIN 1 netro de al RKOCH-Binda de 55% nantenimie S ref. 4/030 on fijacione normaliza en máximo tura de al ritramiento si 177x34x28 ides. Incorpe mantenimi básico. I-VIELER re	ente ERKOCH-B 8251 clase 3. F lta durabilidad (KS ref. 4/4011 N x10.5 mm integr ento con fijacion 11 PZP con estru s a una cara do europeo. EF o nivel según pla menos de 6 díg seguro. Patente mm. ERKOCH porando tripe req niento. Con marc	KS ref. rente y 1.500.0 I EN 1 ando fl es me uctura continuation. Si europe ref. 10.9 gulació cado Cl	4/360 y cerra- 000 ci- 79 EN eje re- ediante con ro- H mod. cierre a istema ea vali- 5/0230 n. Sis- E. Aca-			
							0,00	321,30	0,00
13.02.15	u HERRAJES TIPO 70	Da6							
	Suministro de conjur	ito de herraies T	ino 7Da6	compuesto po	r los si	iguien-			

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara

EXPERT Diseño de maes definir por la propiedad,	iridad perfil normalizado eul streamiento en máximo nivel bajo estructura de al menos 4 de amestramiento seguro	según plan de cierre a de 6 dígitos. Sistema			
- Tope de suelo de 52 mr	n. ERKOCH-VIELER ref. ER. 60 tornillo 8x80mm. de expa	-			
Puerta tipo PV-11	4	4,00			
			4,00	229,26	917,04

PRECIO

CANTIDAD

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SFUF2 Río

CÓDIGO LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 13.02.16 HERRAJES TIPO 7Db--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 526,31 0,00

13.02.17 HERRAJES TIPO 7Ka--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes ele-

- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero
- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 220,79 0,00

PRECIO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN 13.02.18 HERRAJES TIPO 8DaJ-3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 0.00 376.00

HERRAJES TIPO 8DbH-3 13.02.19

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140º-15º con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0.00 0.00 480.22

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 13.02.20 u HERRAJES TIPO 8KaO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 638,41 0,00

HERRAJES TIPO 8KbO-4 13.02.21

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0.00	728 09	0.00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	IRA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.22	u HERRAJES TIPO 8Kg4					
		e herrajes Tipo 8Kg4, comp	uesto por los siguien-			
	tes elementos: - Cerradura de condena	4/360 BAD-RI 60 con				
	función W, según certifica inox.					
	 Juego de tiradores de dobles para puertas de n inox. 					
	- Juego de condena con v ref. 4/0801 BAD 55x9 mm llería pasante oculta en ac		ciones mediante torni-			
	105/0212-0221 con muel con apertura a 180 y frenc	e pivotante con muelle le inferior de doble acciónp a 90º. Fuerza ajustable anc 5 kg.espesor de 35-45 mm	ara puertas de vaivén			
	 Percha tope de 19 mm. seta redonda de 50 mm. 					
	Puerta tipo PV-9					
42.02.22	u HERRAJES TIPO 8Kh1			2,00	178,65	357,30
13.02.23		herrajes Tipo 8Kh1, comp	uesto por los siguien-			
	tes elementos: - Cerradura de cerrojo EF					
	cerradero en acero inox. - Pasador de doble acció					
	da, varillas de 10 mm. Ø d 20 mm. frente en acero in					
	 2 Juegos de tiradores d sujeciones dobles para p de 2000/2500 mm en ace 					
	 Juego de bocallaves ER metálica y fijación mediar 					
	 Cilindro doble de segu EXPERT Diseño de maes definir por la propiedad, l 					
		4 de amestramiento seguro.	=			
	tención a 90º para puertas de cierre ajustable por vál	o EN 1154 ERKOCH ref 19/12 o de 1000 mm con un pedo c vula de 175º a 15º placa de r	de 100 Kg Velocidad			
		2 mm. ERKOCH-VIELER re UX10x60 tornillo 8x80mm. de				
				0,00	1.604,88	0,00
13.02.24	u HERRAJES TIPO 8Yh-O	I				
	Suministro de conjunto de mentos:	e herrajes Tipo, compuesto p	oor los siguientes ele-			
	Puerta tipo PV-2	6	6,00			
	Puerta tipo PV-5B	6	6,00			
	Puerta tipo PV-6	4	4,00	16,00	2.038,97	32.623,52
13.02.25	u HERRAJES TIPO 5FaJ-3			10,00	2.000,31	02.020,02
	Suministro de conjunto de mentos:	e herrajes Tipo, compuesto p	oor los siguientes ele-			
				0,00	1.996,45	0,00
				0,00	555,+6	0,00

PRECIO

CANTIDAD

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 13.02.26 HERRAJES TIPO 6CdJO3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo.Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endureci-
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm.

0,00 0,00 1.888,46

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.27	u HERRAJES TIPO 7Ka4.1			
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka4.1, compuesto por los si- guientes elementos:			
	 Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. 			
	- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.			
	- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).			
	- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara			
	 Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea vali- da hasta el 2033. L= 35+35 mm. 			
	- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.			
	- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.			
		0,00	403,43	0,00
13.02.28	u HERRAJES TIPO 7Ta4D			
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:			
		0,00	1.202,46	0,00

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 13.02.29 u HERRAJES TIPO 8DaO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 593,88 0,00

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 13.02.30 u HERRAJES TIPO 8DbO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 763,27 0.00

13.02.31 HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		0.00	593 88	0.00

13.02.32 u HERRAJES TIPO 8KaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 638,41 0,00

13.02.33 u HERRAJES TIPO 1EaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710
 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 347,09 0,00

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 13.02.34 u HERRAJES TIPO 7Ka--4.2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0.00 0,00 238.47 13.02.35 HERRAJES TIPO 7Ta--4D Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00

896,99

0.00

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 13.02.36 u HERRAJES TIPO 8KaO-4.2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. 0.00 0,00 613 72 13.02.37 HERRAJES TIPO 8KbO4.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: 0.00 0,00 754,05 13.02.38 HERRAJES TIPO 8KbO-1.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Aca-- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00

0,00

754,05

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEUF2

PRECIO

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

CAPÍTULO14 CERRAJERÍA SUBCAPÍTULO14.01 PUERTAS

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

14.01.01 u PC-1A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-1A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta técnica. Acceso 3 3,00 NCV

3,00 414,11 1.242,33

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.02 u PC-1B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-1B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

3 Entreplanta técnica. Acceso 3,00 NCV

> 3,00 414,11 1.242,33

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.03 u PC-3A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE + PAN. 139x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-3A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

Planta acceso. Acceso NCV 5 5,00

5,00 641,24 3.206,20

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.04 u PC-3B P.ENRAS. El2-60-C5 PAN. + 1H ABATIBLE 139x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-3B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso NCV 6 6,00

6,00 641,24 3.847,44

14.01.05 u PC-4A P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas por:

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONG	SITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aluminio de 0,6 mm y 500 m marcado CE y DdP (Declara 305/2011.			, ,				
	Planta acceso. Acceso NCV	2			2,00			
				_		2,00	1.168,35	2.336,70

14.01.06 u PC-4B P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES UDS CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta acceso. Acceso NCV 2 2,00 2.00 1.168,35 2.336,70

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.07 u PC-49A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE + PAN. 139x255 cm COMPOSITE

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-49A de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso BIEs 5,00

5,00 558,13 2.790,65

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.08 u PC-49B P.ENRAS. METÁLICA PAN. + 1H ABATIBLE 139x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-49B de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso BIEs 3,00

3,00 558,13 1.674,39

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

CÓDIGO LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.09 u PC-48A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 107x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-48A de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.070x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso BIEs y 1,00 extintores

> 487,45 1,00 487.45

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.10 u PC-51B P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 114x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-51B de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acceso BIEs 1 1,00

1,00 499,27 499,27

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.11 u PC-5 P.ENRAS. METÁLICA 1H CORREDERA MOTOR. 480x277 cm COMPOSITE

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-5 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.770 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso rampa 1 1,00 furgonetas

1,00 7.975,05 7.975,05

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.12 u PC-11 P.ENRAS. METÁLICA 3H ABATIBLES 593x465 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-11 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 5.930x4.650 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso carga y descarga

1.00

1,00 6.629,67

6.629,67

14.01.13 u PC-12 P.ENRA METÁLICA 2H ABATIBLES +2F 315x415 cm REJ.-COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-12 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.980x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

UDS

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 840x2.260 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Revestimiento interior formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 2.950x1.950 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta acceso. Acceso carga y 1 1,00 descarga

1,00 2.076,18 2.076,18

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.14 u PC-6 P.ENRAS METÁLICA 2H CORREDERAS MOTOR. 1005x250 cm COM POSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-6 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 10.050x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso. Acceso garaje 1 1,00 derecha

1,00 13.008,76 13.008,76

PRECIO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.15 u PC-7 P.ENRAS. METÁLICA 2H ABATIBLES 158x250 COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-7 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.580x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

1,00 Planta baja. Acceso garaje 1 derecha 1,00 1.029,29 1.029,29

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.16 u PC-38 P.ENRAS. METÁLICA 2H CORREDERAS 928x326 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-38 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 9.280x3.260 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja. Puerta división 1 1,00 garaje

1,00 15.193,43 15.193,43

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

14.01.18

Río SFUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.17 u PC-8 P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + REJILL 338x270 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-8 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo

quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Planta baja. Puerta división garaie

PC-9 P.ENRA METÁLICA 2H CORR. 1100x250 + PAN. 359x270 cm COMPOSI

1.00

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-9 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 11.000x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

1.00 1.912,38 1.912.38

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 3.590x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de

espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	305/2011.							
	Planta baja. Acceso garaje derecho	1			1,00			
				-		1.00	15 117 68	15 117 68

14.01.19 u PC-10 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 170x270 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-10 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.700x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso peatonal 1 1,00 garaje izdo

1,00 1.420,72 1.420,72

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.20 u PC-13A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-13A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso garaje 3 3,00 Planta baja. Acceso garaje 4,00 4

> 7,00 617,96 4.325,72

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.21 u PC-13B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-13B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso garaje	2	2,00
Planta baja. Acceso garaje	3	3,00

5,00 617,96 3.089,80 Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

u PC-15 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-15 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

14.01.22

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso V.I.	5	5,00
garaje		
Planta baja. Acceso V.I. garaje	4	4,00

9,00 1.232,63 11.093,67

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.23 u PC-16 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 157x203 cm LAMAS ROBLE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-16 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Salida evacuación 2 auditorio a administración

2,00

2,00

1.206,05

2.412,10

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.24 u PC-17 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 157x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-17 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Salida evacuación auditorio a administración

1,00

1,00 718,50

718,50

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

UDS 14.01.25 u PC-18A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x250 cm COMPOSITE-ROBLE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-18A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Vestíbulo acceso a 1 administración

> 1.164,67 1,00 1.164,67

1,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.26

u PC-18B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x250 cm ROBLE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-18B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puer-

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Vestíbulo acceso a 1,00 local

> 985.92 1,00 985.92

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA

14.01.27 u PC-19A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-19A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso hombro escena carga/descarga

1,00

PARCIALES

CANTIDAD

1,00 962,66

962,66

14.01.28 u PC-19B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-19B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso hombro escena carga/descarga

1

1,00

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_				
							1.00	962.66	962.66

14.01.29 u PC-20 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-20 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ascensor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso NCV	2	2,00
ascensores		
Planta baja. Acceso NCV	2	2,00
accaneorae		

4,00 1.263,18 5.052,72

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.30 u PC-50 P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 96x210 cm Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-50 de la Memoria de Carpinterías, de trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta cubierta. Acceso sala 1 1.00 instalaciones 1,00 561,35 561,35

14.01.31 PC-22 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-22 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a par-

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso 7 7,00 almacenes 7,00 Planta baja. Acceso almacenes

> 7.379.12 14.00 527 08

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.32 u PC-23A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-23A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso	6	6,00
almacenes / V.I. Almacenes		
Planta baja. Acceso almacenes /	9	9,00
V.I. Almacenes		

15,00 879,54 13.193,10

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.33 u PC-23B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-23B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso almacenes / 3 3,00 V I Almacenes

3,00 879,54 2.638,62

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.34 u PC-24 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-24 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso salida garaje 2,00 escaleras

> 2 00 617 24 1.234,48

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.35 u PC-26 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-26 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	2	2,00
Planta baja. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	3	3,00
Planta técnica. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	1	1,00

6,00 414,11 2.484,66

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.36 u PC-27A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-27A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso escaleras 1 1,00

1,00 617,24 617,24

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.37 u PC-27B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-27B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso escaleras 1 1,00

1,00 617,24 617,24

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.38 u PC-28 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-28 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso vestuarios 2 00 2

> 2.495,16 2.00 1.247,58

2,00

497,62

escénico

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN LONGITUD ANCHURA ALTURA UDS PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.39 u PC-29A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 175x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-29A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Planta baja. Acceso hombro 2,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com www.uparquitectos.com

995,24

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.40 u PC-29B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 175x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-29B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso hombro escénico

2

2,00

2,00 799,09 1.598,18

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.41 u PC-30 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-30 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, v CTE DB-SI.

Planta baja. Camerinos figuras 5 5,00

> 5,00 601,63 3.008,15

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.42 u PC-31 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-31 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Vestuarios 1 1,00

1,00 617,24 617,24

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.43 u PC-32 P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 137x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-32 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.370x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto)

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso vestuarios 1 1,00

1,00 914,97 914,97

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.44 u PC-33 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x250 cm COMPOSITE-ROBLE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-33 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Escaleras a 1 vestíbulo acceso

1,00

1,00 535,64 535,64

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.45 u PC-34 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 165x203 cm COMPOSITE-ROBLE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-34 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.650x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso oficinas administración

1

1,00

1,00 844,22

844,22

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.46 u PC-35A P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 142x203 cm COMPOSITE

UDS

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-35A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.420x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto)

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso instalaciones

1

1,00

1,00 718,88

718,88

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

14.01.47 u PC-35B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 142x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-35B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.420x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Acceso instalaciones

2,00

PARCIALES

CANTIDAD

442,55

2,00

885,10

PC-36 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm 14.01.48

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-36 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo

quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso 1

instalaciones

1.00

Página 269 / 602

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONG	ITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja. Acceso instalaciones	1		1,00			
			_		2,00	226,58	453,16

14.01.49 u PC-37A P.ENRAS. E12-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 162x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-37A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.620x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta sótano. Acceso 5 5,00 instalaciones

5,00 817,27 4.086,35

1,00

505,69

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.50 u PC-37B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 162x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-37B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.620x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Planta sótano. Acceso 1,00 instalaciones

505,69

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

PARCIALES

LONGITUD ANCHURA ALTURA

UDS

CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

14.01.51 u PC-43C P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x174 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-36 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x1.740 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. 1,00 1 Instalaciones cubierta

> 1,00 335,75 335,75

2,00

496,40

992,80

auditorio a garaje

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.52 u PC-39 P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 159x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-39 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.590x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Planta sótano. Salida evacuación 2,00

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.53 u PC-21 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-21 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto)

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Plant baja. Vestíbulo de acceso a 2 2,00 administración

2,00 1.232,63 2.465,26

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14.01.54 u PC-40 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-40 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Entreplanta cubierta. Acceso instalaciones

10

10,00

10,00 133,40 1.334,00

14.01.55 u PC-41 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-41 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Entreplanta cubierta. Acceso instalaciones

5

5,00

5,00 133,40 667,00

2,00

226,58

453,16

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.56 u PC-42A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-42A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Entreplanta cubierta. Acceso 2 2,00 entreplanta

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.57 u PC-42B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-42B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso 1 1,00 entreplanta

> 1,00 414,11 414,11

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.58 u PC-43A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-43A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumes cente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Entreplanta cubierta. Acceso 2 2,00 entreplanta 2,00 226,58 453,16 u PC-43B P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 105x210 cm 14.01.59 Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-43B de la Memoria de Carpinterías, de trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.050x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

glamento (UE) 305/2011.

Entreplanta cubierta. Acceso

entreplanta

Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re-

1,00

1.00

614 06

614.06

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14.01.60 u PC-44 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-44 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoia interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso peine escénico

5

5,00

5,00 226,58

1.132,90

14.01.61 u PC-45 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-45 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso peine escénico

4

4,00

4,00 226,58 906,32

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

u PC-46A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

14.01.62

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso 1 1,00 entreplanta desde escaleras

1,00 601,63 601,63

1,00

226,58

226,58

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.63 u PC-46B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Entreplanta cubierta. Acceso 1,00 1 entreplanta desde escaleras

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

UDS 14.01.64

u PC-47A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-47A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, v CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso 1,00 entreplanta desde escaleras

> 1,00 601,63 601,63

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14.01.65 u PC-47B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-47B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumes cente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta desde escaleras

1

1,00

1,00

226,58

226,58

14.01.66 u PC-48 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 100x150 cm

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-48 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.000x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano. Acceso aljibe

1

1,00

1,00 148,11

148,11

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Acceso almacenes F1

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN LONGITUD ANCHURA ALTURA UDS PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.67 u PC-49 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 83x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-49 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

1

1,00

1.00

201.80

201.80

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com www.uparquitectos.com

DESCRIPCIÓN

SFUF2 Río

PARCIALES

CANTIDAD

CÓDIGO LONGITUD ANCHURA ALTURA **PRECIO**

14.01.68 u PC-52 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 90x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 900x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

1,00 Acceso guardarropa 1

> 1.00 403.49 403.49

PRECIO

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

14.01.69 u PC-53 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 60x50 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-53 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 600x500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja. Acceso BIEs 5,00

5,00 62,55 312,75

PRECIO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

14.01.70 u PC-54 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 30x61 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-54 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 300x610 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco teles cópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja. Acceso extintores 2,00

> 2.00 43.56 87.12

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.71 u PC-55 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 234x203 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-55 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

UDS

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Planta baja. Salida evacuación 1 centro cultural

1,00

1,00 1.105,81

1.105,81

centro cultural

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.01.72 u PC-56 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 234x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-55 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Planta baja. Salida evacuación

1,00

1,00

665,87

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com www.uparquitectos.com

665,87

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.01.73 u PC-57 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 130x310 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-57 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.300x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

UDS

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja. Almacén paneles 1 1,00 local

1,00 669,61 669,61

TOTAL SUBCAPÍTULO14.01 PUERTAS...... 176.198,33

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **SUBCAPÍTULO14.02 HERRAJES** 14.02.01 HERRAJES TIPO 1EbH-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Puerta tipo PC-35A 1 1.00 Puerta tipo PC-35B 2 2,00 Puerta tipo PC-37A 5 5,00 Puerta tipo PC-37B 1,00 1 Puerta tipo PC-49 OK 1,00 10,00 406,48 4.064,80 14.02.02 HERRAJES TIPO 2Pa--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos: - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull. Puerta tipo PC-4A 2 2,00 Puerta tipo PC-4B 2 2,00 Puerta tipo PC-49A 5 5,00 Puerta tipo PC-49B 3 3,00 Puerta tipo PC-48A 1,00 Puerta tipo PC-51B 1,00 Puerta tipo PC-53 5 5,00 Puerta tipo PC-54 2 2,00 21.00 1.129.17 53 77

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 14.02.03 u HERRAJES TIPO 5BcJ-3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107-4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-12	1	1,00
Puerta tipo PC-7	1	1,00
Puerta tipo PC-10	1	1,00
Puerta tipo PC-17	1	1,00
Puerta tipo PC-19B	1	1,00
Puerta tipo PC-29B	2	2,00
Puerta tipo PC-56	1	1,00

18.302,16 8.00 2.287.77

14.02.04 HERRAJES TIPO 5FcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-15	9	9,00
Puerta tipo PC-16	2	2,00
Puerta tipo PC-19A	1	1,00

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta tipo PC-29A	2				2,00			
	Puerta tipo PC-55	1				1,00			
					_		15,00	1.184,19	17.762,85

14.02.05 u HERRAJES TIPO 5JcOO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-18A	1	1,00
Puerta tipo PC-18B	1	1,00
Puerta tipo PC-28	2	2,00
Puerta tipo PC-32	1	1,00
Puerta tipo PC-34	1	1,00

6,00 4.009,47 24.056,82

PRECIO

CANTIDAD

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 14.02.06 u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada.

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C

a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general. Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		0,00	4.363,82	0,00
14.02.07	u HERRAJES TIPO 6	Yh1							
	Suministro de conjur tes elementos: - 2 Juegos de tirador sujeciones dobles p de 2000/2500 mm er - 2 Cierrapuertas de tención a 90° para pude cierre ajustable prinox - 2 Topes de suelo con taco extra-fuerte inox.	es de 40 mm E ara puertas de a n acero inox. suelo EN 1154 E iertas de 1000 n or válvula de 175 de 52 mm. ERK	RKOCH realluminio di ERKOCH reann con un ° a 15° plac COCH-VIEL	ef 19/1604 stancia e ef 19/1200 pedo de ca de recu ER ref. E	-40-2000 ntre ejes fuerza 100 Kg. brimient	0/2500 con s ajustable 1-4 con re- Velocidad o en acero 20 fijación			
					_		0,00	1.371,34	0,00

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

14.02.08 u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Control de accesos pendiente de definir.
- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx: 90x260x84 mm

Input max: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.
 Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	inox.								
					_		0,00	6.669,36	0,00

14.02.09 u HERRAJES TIPO 6Ea--2

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea--2, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.

Puerta tipo PC-1A	3	3,00
Puerta tipo PC-1B	3	3,00
Puerta tipo PC-3A	5	5,00
Puerta tipo PC-3B	6	6,00
Puerta tipo PC-4A	2	2,00
Puerta tipo PC-4B	2	2,00
Puerta tipo PC-5	1	1,00
Puerta tipo PC-11	1	1,00
Puerta tipo PC-6	1	1,00
Puerta tipo PC-38	1	1,00
Puerta tipo PC-9	1	1,00
Puerta tipo PC-50	1	1,00
Puerta tipo PC-43C	1	1,00
Puerta tipo PC-43A	2	2,00
Puerta tipo PC-43B	1	1,00
Puerta tipo PC-57	1	1,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

32,00

309,04

9.889,28

PRECIO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN 14.02.10 HERRAJES TIPO 6EdJ-3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con quías de posicionamiento y tanconera de suelo, frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-23A	15	15,00
Puerta tipo PC-23B	3	3,00
Puerta tipo PC-48	1	1,00

19,00 979,24 18.605,56

14.02.11 HERRAJES TIPO 6FaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siquientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ER-KOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-24	2	2,00
Puerta tipo PC-40	10	10,00
Puerta tipo PC-41	5	5,00
Puerta tipo PC-42A	2	2,00
Puerta tipo PC-42B	1	1,00
Puerta tipo PC-44	5	5,00
Puerta tipo PC-45	4	4,00
Puerta tipo PC-47A	1	1,00
Puerta tipo PC-47B	1	1,00

31,00 269.90 8.366.90

Río	ralació de Congreso					SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.12	u HERRAJES TIPO 6Fbl	1 -3				
	_	o de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto	por los si-			
	guientes elementos:		0 (1/710			
		n y cerrojo independiente ERKOCH-BK				
	12209. Marcado CE. Fre	cortafuegos según certificado DIN 18250 (ciase 3 / Ein			
		ión ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caj	a galvaniza-			
		Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido				
	20 mm. frente en acero	inox.				
	_	fuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1				
	•	CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incor	•			
		odamientos lisos libres de mantenimier ntegrada y fleje recuperador. Sistema de				
		la y tornillería pasante oculta. en acero inc	-			
	-	ón-cremallera cortafuegos EN 1154 ER				
		uerza de cierre EN 3-4 ajustable 140º-15º				
	=	d y golpe final de cierre, brazo articulado	reversible.			
	Acabado color plata.		: 4 n t			
	de expansión. En acerc	nm. ERKOCH_ref. REF. 298/1501-35 fijac	ion con taco			
	Puerta tipo PC-22	14	14,00			
	. 45144 450 1 0 12			14,00	284,44	3.982,16
14.02.13	u HERRAJES TIPO 6Fd.	J-3		,00	20 .,	0.002,10
	Suministro de conjunto	de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por	los siguien-			
	tes elementos:					
		n y cerrojo independiente ERKOCH-BK				
	12209. Marcado CE. Fro	cortafuegos según certificado DIN 18250 (clase 3 / EN			
		ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqu	ueo de vari-			
		uperior con guías de posicionamiento y ta				
	suelo. frente en acero i					
	_	fuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1				
	•	CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incom	•			
		odamientos lisos libres de mantenimier				
		ntegrada y fleje recuperador. Sistema de la y tornillería pasante oculta. en acero inc				
		accionamiento por leva cortafuegos EN				
	•	f. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140º-15				
		iía deslizadora selector de cierre GSR re	versible con			
	tornillos ocultos. Color					
		nm. ERKOCH_ref. REF. 298/1501-35 fijac	ión con taco			
	de expansión. En acero		4.00			
	Puerta tipo PC-20	4	4,00			

3.428,84

4,00

857,21

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14.02.14 u HERRAJES TIPO 7Da--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

 Puerta tipo PC-30
 5
 5,00

 Puerta tipo PC-31
 1
 1,00

6,00 321,30 1.927,80

14.02.15 u HERRAJES TIPO 7Da--6

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360
 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0.00 229,26 0.00

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14.02.16 u HERRAJES TIPO 7Db--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 526,31 0,00

14.02.17 u HERRAJES TIPO 7Ka--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inov
- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0.00 220,79 0.00

PRECIO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN 14.02.18 HERRAJES TIPO 8DaJ-3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-19A	1	1,00
Puerta tipo PC-19B	1	1,00
Puerta tipo PC-26	6	6,00
Puerta tipo PC-52	1	1,00

3.384,00 9.00 376.00

14.02.19 HERRAJES TIPO 8DbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-39 2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		2.00	480.22	060.44

14.02.20 u HERRAJES TIPO 8KaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 638,41 0,00

14.02.21 u HERRAJES TIPO 8KbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 728,09 0,00

Río código	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.22	u HERRAJES TIPO 8Kg4			
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg4, compuesto por los siguien-			
	tes elementos:			
	- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con			
	función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero			
	inox Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones			
	dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 300 mm en acero inox.			
	- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH			
	ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.			
	- Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref.			
	105/0212-0221 con muelle inferior de doble acciónpara puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90°. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta			
	900 mm. peso máximo 45 kg.espesor de 35-45 mm			
	- Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox.			
		0,00	178,65	0,00
14.02.23	u HERRAJES TIPO 8Kh1			
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh1, compuesto por los siguien-			
	tes elementos:			
	- Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y			
	cerradero en acero inox Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvaniza-			
	da, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo			
	20 mm. frente en acero inox.			
	- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con			
	sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.			
	- Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base			
	metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.			
	- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod.			
	EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a			
	definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema			
	con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 m			
	- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con re-			
	tención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg Velocidad			
	de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero			
	inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación			
	con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.			
		0.00	1.604,88	0,00
14.02.24	u HERRAJES TIPO 8Yh-O1	0,00	1.004,00	0,00
T	Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes ele-			
	mentos:			
		0,00	2.038,97	0,00
14.02.25	u HERRAJES TIPO 5FaJ-3			
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:			
		0,00	1.996,45	0,00
		0,00	, 10	0,00

PRECIO

CANTIDAD

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 14.02.26 HERRAJES TIPO 6CdJO3

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo.Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endureci-
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm.

Puerta tipo PC-21	2	2,00

2.00 1.888.46 3.776.92

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.27	u HERRAJES TIPO 7Ka4.1								
	Suministro de conjunto de ho guientes elementos:	errajes [·]	Tipo 7Ka-	-4.1, com	ouesto	por los si-			
	 Cerradura de cerrojo inder función W, según certificado I inox. 								
	 Un tirador interior vertical de ciones dobles para puertas d acero inox. 					-			
	 Un tirador exterior vertical de lor a definir por la Dirección d ble americano (no incluido es Juego de bocallaves ERKOO 	e obra p te último CH-BKS	oara coloc o en el pre ref. 4/030	ar asidero sente pred 1 PZP con	de mad io). estructi	dera de ro-			
	seta interior de acero de 55x9 - Cilindro doble de seguridad EXPERT Diseño de maestrea definir por la propiedad, bajo con certificación VdS 2344 de	d perfil r miento e estructu	normaliza en máximo ra de al r	do europe o nivel seg nenos de	o. ERK ún plan 6 dígitos	de cierre a s. Sistema			
	da hasta el 2033. L= 35+35 m - 3 Bisagras ocultas cortafueg para puertas hasta 90 kg por 3 tema de rodamientos interno bado plata.	os de 17 3 unidad	es. Incorp	orando tri	oe regul	ación. Sis-			
	- Tope de suelo de 52 mm. EF co extra-fuerte tipo UX10x60 to				•				
					_		0,00	403,43	0,00
14.02.28	u HERRAJES TIPO 7Ta4D								
	Suministro de conjunto de her mentos:	rajes Ti	po, comp	uesto por	los sigu	ientes ele-			
					_		0,00	1.202,46	0,00

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 14.02.29 u HERRAJES TIPO 8DaO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 593,88 0,00

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

DESCRIPCIÓN 14.02.30 u HERRAJES TIPO 8DbO-4

CÓDIGO

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siquientes elementos:

UDS

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 763,27 0.00

14.02.31 HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		0,00	593,88	0,00

14.02.32 u HERRAJES TIPO 8KaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00 638,41 0,00

14.02.33 u HERRAJES TIPO 1EaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710
 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ER-KOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-36 2 2,00

2,00 347,09 694,18

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SFUF2 Río

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.02.34 u HERRAJES TIPO 7Ka--4.2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siquientes elementos: - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 0.00 0,00 238.47 14.02.35 HERRAJES TIPO 7Ta--4D Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con ta-

co extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

0,00 896,99 0.00 SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.02.36 u HERRAJES TIPO 8KaO-4.2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. 0,00 0.00 613 72 14.02.37 HERRAJES TIPO 8KbO4.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: 0.00 0.00 754,05 14.02.38 HERRAJES TIPO 8KbO-1.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Aca-

- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.

- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

0,00	754,05	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.39	u HERRAJES TIPO 1Eb	H-3.1							
	Suministro de conjunt guientes elementos: - Cerradura de resbalo PZW 65 con función E, 12209. Marcado CE. Fr - Pasador de doble aco da, varillas de 10 mm. 20 mm. frente en acero - Juego de manilla de de alta durabilidad (1 KOCH-BKS ref. 4/4011 redonda de 55x10.5 m mantenimiento con fija - Bocallave exterior ER interior de acero de 55 Cilindro sencillo de co - Cierrapuertas de piñ MAKABA ref. 19/0800 de regulación de velocida Acabado color plata Cilindro de obra con p - Tope de suelo de 52 taco extra-fuerte tipo U	on y cerrojo ir cortafuegos se ente en acero ición ERKOCH- Ø con asentamo inox. 20 mm diámo .500.000 ciclo .3305 RF EN m integrando fl ciones mediar KOCH-BKS re exp mm con fijacompañia. L= 50 ón-cremallera fuerza de cierre d y golpe fina olan de cierre b mm. ERKOCH	ndependie egún certif inox. WSS ref. (niento de 1 etro con p s) EN 17 179 EN 19 eje recupé ite tornillos f. 4/0301 F ciones a u 0+10 mm. cortafueg e EN 3-4 a I de cierre ásico. H-VIELER	ente ERKC icado DIN 3/682-35 13 mm. Re omo fijo e 9 EN 190 906-7 DIN erador y ro s pasantes PZ con es na cara er os EN 11 ajustable 1 e, brazo ar	CH-BKS 18250 cl con caja corrido cl exterior cl 6 DIN 1 18273 damient cl con acei tructura acero ir 54 ERK0 40°-15° ticulado	G ref. 4/710 lase 3 / EN galvanizade bloqueo cortafuegos 18273 ER- con roseta os liber de ro inox. con roseta nox. OCH-DOR- con doble reversible.			
	Puerta tipo PC-8	1			_	1,00			
							1,00	541,97	541,97
14.02.40	u HERRAJES TIPO 5Fa	-3							

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER-KOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. con guía deslizadora selector reversible con tornillos ocultos. Color plata
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PC-13A	7	7,00
Puerta tipo PC-13B	5	5,00
Puerta tipo PC-27A	1	1,00
Puerta tipo PC-27B	1	1,00
Puerta tipo PC-33	1	1,00
Puerta tipo PC-46A	1	1,00
Puerta tipo PC-46B	1	1,00

17,00 541,97 9.213,49

TOTAL SUBCAPÍTULO14.02 HERRAJES.....

130.087,34

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **SUBCAPÍTULO14.03 VARIOS** 14.03.01 m TC-1 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-1 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de acceso. Dinteles sala 12 7,20 86,40 2.878,85 86.40 33.32 14.03.02 m TC-2 DINTEL COMPOSITE a = 0.20 m Dintel de remate tipo TC-2 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de acceso. Dinteles sala 4.80 19.20 639,74 19.20 33.32 14.03.03 m TC-3 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-3 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de acceso. Dinteles fijos 1 90 13,30 sala

443,16

13.30

33,32

NIU OÓDICO						DADOLAL 50	CANTID AD	PRESIO	MADODATE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD AN	NCHURA A	LIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.04	m TC-4 PERFIL REMATE PARA	RECIBIR T	IRA LED h :	= 0,25 m c	I = 25 cm	ı			
	Perfil de borde de jardín de c Memoria de carpinterías, form de espesor y desarrollo 250 m rior de 50x50 mm para albero Hilti y tornillería galvanizada c taller y galvanizado en calient de prestaciones) según Regla	ado por cham, soldad gar tira led on resina e. Acero c amento (U	napa de ao da forman d, anclada epoxi. Too on marcao E) 305/202	cero galv do fosa e a solera do el con do CE y l	anizado en su pa a media junto so DdP (De	de 4 mm arte supe- nte tacos oldado en eclaración rminada.			
	Planta de acceso. Perfil remate TC-4	1	80,00		_	80,00			
							80,00	33,57	2.685,60
14.03.05	m TC-5 PERFIL REMATE PARA			•					
	Perfil de borde de jardín de c Memoria de carpinterías, form de espesor y desarrollo 200 m rior de 50x50 mm para albero Hilti y tornillería galvanizada c taller y galvanizado en calient de prestaciones) según Regla	ado por ch nm, soldad gar tira led on resina e. Acero c	napa de ad da forman d, anclada epoxi. Tod on marcad	cero galv do fosa e a solera do el con do CE y l	anizado en su pa a media junto so DdP (De	de 4 mm arte supe- nte tacos oldado en eclaración			
	Planta de acceso. Perfil remate TC-5	1	106,10			106,10			
							106,10	29,77	3.158,60
14.03.06	m TC-6 PERFIL REMATE PARA	RECIBIR T	IRA LED h :	= 0.25 m c	l = 25 cm	1	.00,.0	20,	000,00
	Memoria de carpinterías, form de espesor y desarrollo 250 m rior de 50x50 mm para albero Hilti y tornillería galvanizada c taller y galvanizado en calient de prestaciones) según Regla	nm, solda gar tira le on resina e. Acero c	da forman d, anclada epoxi. Too on marcad	do fosa e a a solera do el con do CE y l	en su pa a media junto so DdP (De	nte supe- nte tacos oldado en eclaración			
	Planta de acceso. Perfil remate TC-6	10	14,80		_	148,00			
							148,00	33,57	4.968,36
14.03.07	m 2 CERRAMIENTO EXTERIOR TI	RÁMEX							
	Entramado metálico formado tramex de 30x2 mm, formando nes electrosoldadas, incluido les con marcado CE y DdP (Dto (UE) 305/2011.	o cuadrícul soldadura	a de 30x3 y ajuste a	0 mm y b otros ele	astidor ementos	con unio- . Materia-			
	Tramex tipo TC-7	1	0,95		2,10	2,00			
	Tramex tipo RVAL-07	1	6,80	1,48		10,06			
	Tramex tipo RVAL-08	1	6,80	1,43		9,72			
	Tramex tipo RVAL-13 Tramex tipo RVAL-14	12 1	0,80 1,30	0,80 0,40		7,68 0,52			
	Tramex tipo RVAL-15	5	0,65	0,40		1,30			
	·		·		_		31,28	289,90	9.068,07
14.03.08	u TC-9 CHIMENEA DE VENTILA	ACIÓN AL LI		00 mm h	= 1 00 m		01,20	200,00	5.000,07
14.05.00	chimenea circular de chapa de rías, de diámetro nominal 800 mediante chapas de acero ga mando cilindro, soldada en se cha soldadura hasta quedar pel mismo material y anclajes a elegir por la Dirección de ob	le acero tip 0 mm y al alvanizado u generati olana, anc químicos	oo TC-9 se tura aprox 4 mm de riz en toda lada al pa , lacado e	egún Men imada 1. e espeso esu longi ramento l conjunt	noria de 000 m, o confori tud, repa median	ejecutado nada for- asada di- te varillas			
		4				4.00			
	Planta cubierta. Ventilación	4				4,00			
	Planta cubierta. Ventilación	4			_	4,00	4,00	263,47	1.053,88

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.03.09 u TC-10 PERFIL REMATE CANTO FORJADO COMPOSITE d= 35 cm Perfil de de remate de canto de forjado tipo TC-10 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 350 mm y largo a medida, formando goterón mediante pliegue, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta cubierta. Patios 8.10 81.00 81,00 42.78 3.465,18 14.03.10 BC-1 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-1 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor cortada en su parte inferior siguiendo la geometría de la escalera y formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas (desarrollo aproximado 140 cm), estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NCV01 s/ Memoria carpinterías 34,50 34,50 NCV02 s/ Memoria carpinterías 34.50 34.50 NCV03 s/ Memoria carpinterías 21.70 21,70 NCV04 s/ Memoria carpinterías 30.00 30,00 NCV05 s/ Memoria carpinterías 30.80 30,80 NCV06 s/ Memoria carpinterías 37,50 37,50 189.00 411.19 77.714.91 14.03.11 m BC-2 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-2 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor cortada en su parte inferior siguiendo la geometría de la escalera y formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas (desarrollo aproximado 110 cm), estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NCV05 s/ Memoria carpinterías 3 70 3.70 3,70 327.04 1.210,05

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 14.03.12 BC-3 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS **TERRAZA** Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-3 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta cubierta. Escalera terraza 1,00 1.00 4.635.00 4.635,00 14.03.13 m BC-4 BARANDILLA BASTIDOR ACERO FORRADO COMPOSITE h = 80 cm Barandilla de composite forrando bastidor de acero tipo BC-4 según memoria de carpinterías, de altura 80 cm, formada por: bastidor realizado con perfiles tubulares de acero 40.40.3 unidos a solera mediante placas de anclaje, tacos químicos tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada Allen, con panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 350 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante adhesivo por ambas caras, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 3 6.00 Planta sótano 2 00 2 1.20 2.40 2.00 2.00 Planta baja 1 2 1 00 2 00 12 40 222,42 2.758,01 14.03.14 BC-5 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS **GARAJE** Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta cubierta. Protección 1 1.00 peatones garaje

2.472,00

2.472.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.15	m BC-6 BARANDILLA TUB	O ACERO CON GRAPAS PASA	RELAS PEINE				
	carpinterías, de altura 90 acero laminado en frío de vanizados de 125 cm de a ro tipo rótula, separados nado en frío de sección cir 125 cm de altura sujeta a piezas de acero tipo rótu Conforme al CTE DB-SUANTE-FDB con materiales ones) según Reglamento (•	s de tubos le diámetro 4 ediante pinza o hueco de a 48 mm galvante descritos uso montaje 3.2 y ejecuta	nuecos de 8 mm gal- as de ace- cero lami- anizado de mediante e en obra. ado según prestacio-			
	Planta técnica. Pasarelas	12 3,52	_	42,24			
					42,24	129,53	5.471,35
14.03.16	m BC-5 PASAMANOS EXT.	ACERO LACADO e = 4 mm d	I= 20 cm				
	rías, formada por pletina d nos de 50x50 mm mediai junto lacada al horno en o yendo pretaladros y suste tipo Hilti y tornillo de acen terminada y montada en e Apartado 3.2 y ejecutado s	ero lacado tipo BC-5 segúr le acero de 4 mm de espes nte uniones soldadas repas color a determinar por la Dintación a losa de escalera o con cabeza avellanada y n obra. Conforme al CTE DI egún NTE-FDB con materia taciones) según Reglament	sor formando sadas, estan rección de o mediante tao Ilave Allen. T 3-SUA-1 y al Iles con mar	o pasama- do el con- bra. Inclu- co químico otalmente DB-SE-AE cado CE y			
	Entreplanta cubierta	1 7,10	,	7,10			
			_		7,10	59,48	422,31
14.03.17	u CC-1 CARTELERÍA RÓT	ULO CHAPA ACERO "PALACI	O DE CONGRE	SOS"	,	,	,
	as, con el texto "Palacio d nes aproximadas 620x310 nizado de sección 200x10 gún planos, anclada al pa	a de acero tipo CC-1 según le congresos Santa Eulalia com, ejecutado mediante com plegadas siguiendo la caramento mediante varillas coel conjunto al horno en RA erminado.	del Río" de hapas de ac tipografía inc del mismo	dimensio- ero galva- dicada se- material y			
	Rótulo edificio	1		1,00			
			_		1,00	6.695,00	6.695,00
14.03.18	m 2 CELOSÍA VENTIL ACIÓN	LAMAS ACERO LACADO SO	RRE RASTIDO	R ACERO	1,00	0.000,00	0.000,00
	Suministro y colocación d metral a base de tubo de a do lamas de chapa de ac horno en color a determina	e celosía de ventilación, for acero galvanizado 50.50 y riç ero de 3,0 mm de espesor ar por la Dirección de obra. da con ajuste y fijación en ol	mada por m gidizadores, s . Lacado el c	arco peri- sustentan- conjunto al			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co			rpinterías,			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego c	te precio). Nocada según planos de Me		rpinterías, 26,06			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co	te precio). olocada según planos de Me le condiciones y memoria té	ecnica.				
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego d Celosía tipo RVAL-01	te precio). olocada según planos de <i>M</i> e le condiciones y memoria té 1 10,22	2,55 2,55 2,55 2,55	26,06 15,30 14,74			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego o Celosía tipo RVAL-01 Celosía tipo RVAL-02 Celosía tipo RVAL-03 Celosía tipo RVAL-04	te precio). blocada según planos de Me le condiciones y memoria té 1 10,22 1 6,00 2 2,89 1 2,70	2,55 2,55 2,55 2,55 2,70	26,06 15,30 14,74 7,29			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego d Celosía tipo RVAL-01 Celosía tipo RVAL-02 Celosía tipo RVAL-03 Celosía tipo RVAL-04 Celosía tipo RVAL-09	te precio). blocada según planos de Me le condiciones y memoria té 1 10,22 1 6,00 2 2,89 1 2,70 2 1,11	2,55 2,55 2,55 2,55 2,70 2,55	26,06 15,30 14,74 7,29 5,66			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego o Celosía tipo RVAL-01 Celosía tipo RVAL-03 Celosía tipo RVAL-04 Celosía tipo RVAL-09 Celosía tipo RVAL-10	te precio). blocada según planos de Mele condiciones y memoria té 1 10,22 1 6,00 2 2,89 1 2,70 2 1,11 1 17,65	2,55 2,55 2,55 2,55 2,70 2,55 0,51	26,06 15,30 14,74 7,29 5,66 9,00			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego de Celosía tipo RVAL-01 Celosía tipo RVAL-03 Celosía tipo RVAL-04 Celosía tipo RVAL-09 Celosía tipo RVAL-10 Celosía tipo RVAL-10	te precio). blocada según planos de Mele condiciones y memoria té 1 10,22 1 6,00 2 2,89 1 2,70 2 1,11 1 17,65 10 3,95	2,55 2,55 2,55 2,70 2,55 0,51 2,60	26,06 15,30 14,74 7,29 5,66 9,00 102,70			
	cas (incluido en el presen Unidad completamente co planos de detalle, pliego o Celosía tipo RVAL-01 Celosía tipo RVAL-03 Celosía tipo RVAL-04 Celosía tipo RVAL-09 Celosía tipo RVAL-10	te precio). blocada según planos de Mele condiciones y memoria té 1 10,22 1 6,00 2 2,89 1 2,70 2 1,11 1 17,65	2,55 2,55 2,55 2,55 2,70 2,55 0,51	26,06 15,30 14,74 7,29 5,66 9,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD ANCHU	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.19	m MC-1 ESCALERA DE MANO	O FIJA ACEF	RO a = 52 cm h	= 215 cm				
	Escalera vertical de acero de paradores y peldaños en tub pletinas de 40x6 mm, inclus me al R.D. 486/1997 sobre li prevención NTP-408 Escala DdP (Declaración de prestac	oo de acero o recibido. I ugares de tr s fijas de tr	40x40x2 mm, Medida la unic rabajo y siguie abajo. Materia	, garras de fija dad terminada endo la nota te des con marc	ación con a. Confor- écnica de ado CE y			
	Escalera MC-1 s/ Memoria carpinteráis	6	2,15		12,90			
14.03.20	u MC-2 BOLARDO ACERO PI	ERFIL L60.60	h = 115 cm			12,90	80,02	1.032,26
	Suministro y colocación de 110 cm de altura, realizado e 150x150x10 mm anclada a s de acero con cabeza avellan limpieza, totalmente termina	en acero ino solado med ada tipo Alle	x lijado mate, iante taco quí	sobre placa d mico tipo Hilti	e anclaje i y tornillo			
	Bolardo MC-2 s/ Memoria carpinteráis	4			4,00			
						4,00	105,99	423,96
14.03.21	kg BsC-1 BASTIDOR ACERO (Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-1	formados d despuntes, no, monta F, CTE DB-	e tubo rectanç soldadura, pi do, según U SE-AyCódigo	gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural.	les y dos 0-2:2019, Acero con			
	D3O-1	12	3,03					
		36	1,52	6,86	375,38	1 168 12	5 12	5 080 77
14.03.22	kg BsC-2-4 BASTIDOR ACERO Acero S275, en perfiles cont uniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011.	D GALVANIZ formados d despuntes, mo, monta NF, CTE DB-	ADO TUBULAR e tubo rectano soldadura, pi do, según U SE-Ay Código	6,86 gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A	chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con	1.168,12	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles con uniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara	D GALVANIZ formados d despuntes, mo, monta NF, CTE DB- ación de pre	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame	chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE)	1.168,12	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2	D GALVANIZ. formados d despuntes, mo, monta vF, CTE DB- ación de pre	ADO TUBULAR e tubo rectano soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58	gular, en cerciezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45	1.168,12	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011.	D GALVANIZ formados d despuntes, mo, monta NF, CTE DB- ación de pre	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame	chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE)	1.168,12	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2	D GALVANIZ. formados d. despuntes, mo, monta NF, CTE DB-3 ación de pre 2 22 4 44 2	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00	gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglamo 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00	1.168,12	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3	D GALVANIZ formados d despuntes, mo, monta NF, CTE DB-3 ación de pre 2 22 4 44	ADO TUBULAR e tubo rectano soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91	gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglamo 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51			
	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4	D GALVANIZ formados d despuntes, mo, monta NF, CTE DB- ación de pre 2 22 4 44 2 22	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24	gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00	1.168,12 2.488,80	5,12	5.980,77
14.03.22	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3	ormados di despuntes, mo, montar F, CTE DB-sación de pre 2 22 4 44 2 22	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según U SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06			
	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTERI Pasamanos exterior de acer	ormados di despuntes, mo, montar F, CTE DB-sación de pre 2 22 4 44 2 22	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según U SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06			
	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta: Escalera	ormados di despuntes, mo, monta IF, CTE DB- ación de pre 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER o inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado segue	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria			
	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta:	formados di despuntes, mo, monta NF, CTE DB-S ación de pre 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER o inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado según	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria	2.488,80	5,12	12.742,66
	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta: Escalera	ormados di despuntes, mo, monta F, CTE DB- ación de pre 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER to inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectand soldadura, pi do, según L SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado segue 6,40 14,10	gular, en cero ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 0,86 0,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria			
14.03.23	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta: Escalera Rampa	ormados di despuntes, mo, montai F, CTE DB-sación de pres 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER o inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según U SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado segue 6,40 14,10	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 0,86 0,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria 6,40 14,10	2.488,80	5,12	12.742,66
14.03.23	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta: Escalera Rampa m BC-8 PASAMANOS INTERIO Pasamanos interior de acerdo.	ormados di despuntes, mo, montai F, CTE DB-sación de pres 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER o inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según U SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado segue 6,40 14,10	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 0,86 0,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria 6,40 14,10	2.488,80	5,12	12.742,66
14.03.23	Acero S275, en perfiles contuniones soldadas; i/p.p. de manos de minio de plor NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EA marcado CE y DdP (Declara 305/2011. BsC-2 BsC-3 BsC-4 m BC-6 PASAMANOS EXTER Pasamanos exterior de acer de carpinterías. Planta de cubierta: Escalera Rampa m BC-8 PASAMANOS INTERIO Pasamanos interior de acer de carpinterías.	ormados di despuntes, mo, montai F, CTE DB-sación de pres 2 22 4 44 2 22 IOR DE ACER o inoxidable	ADO TUBULAR e tubo rectang soldadura, pi do, según U SE-A y Código estaciones) se 23,68 1,58 24,34 1,91 25,00 2,24 RO INOXIDABLE e / lacado segue 6,40 14,10	gular, en cerc ezas especia JNE-EN 109 Estructural. A egún Reglame 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 6,86 0,86 0,86	375,38 chas, con les y dos 0-2:2019, Acero con ento (UE) 324,89 238,45 667,89 576,51 343,00 338,06 Memoria 6,40 14,10	2.488,80	5,12	12.742,66

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2							
		1	6,00 2,80			12,00 2,80			
			2,00		-	2,00			
							29,85	72,10	2.152,19
			TOTA	L SUBC	APÍTUL	O14.03 VAR			169.463,42
14.04.01	PUERTAS								
					-			.== .== ==	
							1,00	176.198,33	176.198,33
14.04.02	HERRAJES								
					-		1.00	120 007 24	120 007 24
							1,00	130.087,34	130.087,34
14.04.03	* VARIOS								
					-		4.00	100 100 10	400 400 46
							1,00	169.463,42	169.463,42
4.04.04	* m2 ENTRAMADO METÁ	LICO TIPO TRAI	MEX 30x30/	30x2 ACE	RO GALV	ANIZADO			
	Entramado metálico fo	rmado por rejil	la de pleti	na de ace	ero galva	nizado tipo			
	tramex de 30x2 mm, fo	rmando cuadrí	cula de 30	x30 mm y	/ bastido	or con unio-			
	nes electrosoldadas, i	ncluido soldad	ura y ajuste	e a otros e	element	os. Materia-			
	les con marcado CE y	DdP (Declaraci	ón de pres	taciones) según	Reglamen-			
	to (LIE) 205/2011								
	to (UE) 305/2011.								
	Entreplanta cubierta:								
	, ,	2	20,73			41,46			
	Entreplanta cubierta:	2	20,73 0,26			41,46 0,52			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04		0,26			•			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales	2	0,26 17,59			0,52			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05	2 2	0,26 17,59			0,52 35,18			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06	2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24			0,52 35,18 29,74			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales	2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24			0,52 35,18 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07	2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08	2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales	2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Eges 03-04 umbrales Eges 04-05 Eges 05-06 umbrales Eges 06-07 Eges 07-08 umbrales Eges 08-09	2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24			
	Entreplanta cubierta: Eges 03-04 umbrales Eges 04-05 Eges 05-06 umbrales Eges 06-07 Eges 07-08 umbrales Eges 08-09 Eges 09-10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales Ejes 08-09 Ejes 09-10 umbrales	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales Ejes 08-09 Ejes 09-10 umbrales Ejes 10-11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales Ejes 08-09 Ejes 09-10 umbrales Ejes 10-11 Ejes 11-12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales Ejes 08-09 Ejes 09-10 umbrales Ejes 10-11 Ejes 11-12 umbrales	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Ejes 03-04 umbrales Ejes 04-05 Ejes 05-06 umbrales Ejes 06-07 Ejes 07-08 umbrales Ejes 08-09 Ejes 09-10 umbrales Ejes 10-11 Ejes 11-12 umbrales Ejes 12-13	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Eles 03-04 umbrales Eles 04-05 Eles 05-06 umbrales Eles 06-07 Eles 07-08 umbrales Eles 08-09 Eles 09-10 umbrales Eles 10-11 Eles 11-12 umbrales Eles 12-13 Eles 13-14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74			
	Entreplanta cubierta: Eges 03-04 umbrales Eges 04-05 Eges 05-06 umbrales Eges 06-07 Eges 07-08 umbrales Eges 08-09 Eges 09-10 umbrales Eges 10-11 Eges 11-12 umbrales Eges 12-13 Eges 13-14 umbrales	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Eges 03-04 umbrales Eges 04-05 Eges 05-06 umbrales Eges 06-07 Eges 07-08 umbrales Eges 08-09 Eges 09-10 umbrales Eges 10-11 Eges 11-12 umbrales Eges 12-13 Eges 13-14 umbrales Eges 13-14 umbrales Eges 14-15	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48			
	Entreplanta cubierta: Eges 03-04 umbrales Eges 04-05 Eges 05-06 umbrales Eges 06-07 Eges 07-08 umbrales Eges 08-09 Eges 09-10 umbrales Eges 10-11 Eges 11-12 umbrales Eges 12-13 Eges 13-14 umbrales Eges 13-14 umbrales Eges 14-15 Eges 15-16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,26 17,59 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12 14,87 0,24 18,12			0,52 35,18 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74 0,48 36,24 29,74			

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO15 VIDRIERÍA

15.01 m2 MAMPARA CLESTRA MODELO BAYA

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Suministro y colocación de mampara de vidrio, Clestra modelo Baya, según memoria de carpintería, compuesta por:

UDS

Mampara totalmente acristalada tipo Baya (91) de Clestra o equivalente aprobado por la Dirección de obra.

Carpintería fija con partes practicables, con marco y junquillo de aluminio anodizado lijado inox. recto; con perfilería reducida de 28 mm y espesor total de la mampara de 25 mm, el vidrio se mantiene nivelado dentro de la perfilería del suelo. Esta perfilería está prevista de un perfil fijo y soporte clipable autobloqueante.

Vidrio laminar transparente tipo Stadip 6+6 mm de Saint Gobain o equivalente aprobado por la Dirección de obra con butiral Silent, con cantos pulidos, para unión entre vidrios mediante cinta 3M para pegado a testa y/o con cantos ranurados para junta especial transparente de material EPDM. Incluso banda de vidrio mateado al ácido según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales de montaje, limpieza, medios auxiliares, andamiaje, costes indirectos, remates, encuentros, sellados, repasos y en general todos aquellos y elementos necesarios para su correcta ejecución.

De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, planos, especificaciones de proyecto, especificaciones del fabricante y normativa de obligado cumplimiento. Unidad totalmente terminada.

Planta baja:

Vestíbulo de recepción. VV-14	1	9,26		9,26
Despachos. VV-7	3	1,79	2,70	14,50
Despachos. VV-8	1	1,21	2,70	3,27
Despachos. Puertas PV-11	4	0,96	2,70	10,37
Divisiones despachos. VV-9	3	2,72	0,75	6,12

43,52 239,69 10.431,31

15.02 m2 ESPEJO SOBRE DM PARA INSTALAR LED

Espejo incoloro monolítico de 6 mm de espesor SAINT GOBAIN o equivalente sobre bastidor de tablero DM hidrofugado, formado por:

Bastidor de panel MDF para recibir espejo en baño, para adosar a paramento vertical, formado por: marco estructural a base de travesaños de madera de pino de sección 25x75 mm, unido mediante adhesivo y tornillería de acero galvanizado a panel MDF hidrofugado de 10 mm de espesor, con cantos matados, lacado en blanco

en sus cantos vistos y traseta vista, perfectamente terminado para recibir espejo y tira led (no incluida en el presente precio).

Vidrio monolitico SGG PLANICLEAR de 6 mm de espesor, con capa SGG MI-RASTAR en cara 1 de vidrio, con sus bordes con canto pulido industrial (cpi). Con especificaciones:

- Coeficiente de transmisión térmica Ug=5,7 W/m²K
- Transmisión luminosa TL=03%
- Reflexión luminosa exterior RLext/RLint=60/55%
- Transmisión de ultravioleta Tuv=0%
- Transmisión solar directa TE=06%
- Reflexión solar directa REe/REi=58/49%
- Absorción solar directa: Vidrio exterior AE1 =36%
- Factor Solar g=0,14
- Nivel de seguridad de uso: NPD. Según norma UNE EN 12600.
- Nivel de seguridad anti-agresión: NPD. Según norma UNE EN 356.

Sistema de fijación mediante canal dispuesto en travesaño superior y guía fijada mediante tornillería a paramento vertical.

Totalmente recibido, terminado y montado. Incluso cortes del vidrio, señalización de las hojas, limpieza

y preparación del soporte, y limpieza final.

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SEUF2 Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja:							
	Vestuarios accesibles	2	1,00	0,90	1,80			
	Vestuarios	2	2,70	0,90	4,86			
	Camerinos	2	1,83	0,90	3,29			
		1	17,99	1,30	23,39			
		1	16,88	1,30	21,94			
	Camerinos figuras	2	1,68	0,90	3,02			
		1	1,46	1,10	1,61			
		3	2,37	1,30	9,24			
	Aseos oficina	1	1,40	0,90	1,26			
	Aseo accesible	1	1,00	0,90	0,90			
	Aseos	2	2,18	0,90	3,92			
	Subtotal parcial					75,23		15.884,81
	—— Planta acceso:							
	Aseos F1	1	10,77	1,00	10,77			
	Aseo accesible F1	1	1,00	0,90	0,90			
	Aseos chillout	1	10,52	0,90	9,47			
	Aseo accesible F1	1	1,00	1,00	1,00			
	Subtotal parcial					22,14		4.674,86
				_		97,37	211,15	20.559,68
	TOTAL CAPÍTULO15	VIDRIERÍA	4					30.990,99

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.comE-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PA	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO16.01 I	ACIÓN DE ELECTRICIDAD MEDIA TENSION CENTRO DE SECCIONAMIEN	то				
16.01.01.01	ud Conexionado al punt	o de entronque establecido por	r la compañía :	su			
	tablecido por la compañ bajos necesarios para l miento hasta el punto d dora (50 metros mínimo so cableado de MT y BT cionamiento. Incluido to rotura y reposición de ac	ción de media tensión con el pu ñía suministradora, incluyendo t la extensión de línea desde el e conexión establecido por la c o), así como el conexionado a la necesario para el telemando d dos los trámites de cesión ant cerado. Realizado segun norma dora. Completamente acabada.	todo el materi centro de se compañía sum a red existente le las celdas te compañía. as e instruccio	al y tra- ecciona- ninistra- e. Inclu- de sec- Incluso			
	GENERALES	1		1,00			
					1,00		5.308,88
					1,00	5.308,88	5.308,88
16.01.01.02	m Tubo de polietileno f	flexible interior liso, subterráne	o, DN 180				
	•	ble corrugado con interior liso p N 61386-24, grado de protecció nente instalado.					
	PLANTA BAJA	15		15,00			
					15,00		196,65
					15,00	13,11	196,65
16.01.01.03	m Cable de campo radi	ial con conductor de aluminio de	e 1x240 mm², l	JN			
	ción, con aislamiento d pantalla semiconductora	con conductor de aluminio de le polietileno reticulado y cubie a sobre conductor y aislamiento RHZ1 18/30 kV, con parte propore pletamente instalado.	erta de AFUM y con pantalla	IEX con a metá-			
	PLANTA BAJA	15		15,00			
					15,00		322,20
					15,00	21,48	322,20
					10,00	,	
16.01.01.04	ud Celda prefabricada d	le aparamenta en MT bajo envol	vente metálic	a,	10,00	,	
16.01.01.04	Celda prefabricada de a ta aislada en SF6, ser Completamente instalac servicio. Características - Tensión nominal: 20/2 Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/14/50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: 3 Celdas de	paramenta en MT bajo envolven vicio interior, según especifica da. Incluye ensayos de fábrica, : 4 kV. 45 kV.	nte metálica, c aciones de p montaje y pu ador, con teler	ompac- royecto. esta en	10,00		
16.01.01.04	Celda prefabricada de a ta aislada en SF6, ser Completamente instalac servicio. Características - Tensión nominal: 20/2 Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/14/50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: 3 Celdas de	paramenta en MT bajo envolven vicio interior, según especifica da. Incluye ensayos de fábrica, : 4 kV.	nte metálica, c aciones de p montaje y pu ador, con teler	ompac- royecto. esta en	10,00		
16.01.01.04	Celda prefabricada de a ta aislada en SF6, ser Completamente instalac servicio. Características - Tensión nominal: 20/2 Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/14/50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: 3 Celdas de	paramenta en MT bajo envolven vicio interior, según especifica da. Incluye ensayos de fábrica, : 4 kV. 45 kV.	nte metálica, c aciones de p montaje y pu ador, con teler	ompac- royecto. esta en			
16.01.01.04	Celda prefabricada de a ta aislada en SF6, ser Completamente instalad servicio. Características - Tensión nominal: 20/2- - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/14 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: 3 Celdas de Marca/modelo: SCHNEII	paramenta en MT bajo envolven rvicio interior, según especifica da. Incluye ensayos de fábrica, : 4 kV. 45 kV. e linea 630A, interruptor secciona DER ELECTRIC/RM6 3I (DE) o e	nte metálica, c aciones de p montaje y pu ador, con teler	ompac- royecto. esta en	1,00		7.641,49

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.05	ud Equipo de suminist	tro corriente contínua, en una envo	olvente metál			
	ca individualizada cons nuación debidamente e - Batería de Cd-Ni de 7 - Cargador para batería - Monitorización para co - Voltímetro para la indi - Batería integrando: - Alarmas por defecto co - Alarmas por fuga de t - Alarma por variación de - Control des viación de	as de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. ontrol. icación de la tensión de batería. o exceso de tensión. ierra. de impedancia.	relacionan a conti-:	1,00		2.085,77
				1,00	2.085,77	2.085,77
16.01.01.06	m Atarjea de hormigó	n de 55x50 cm para el paso de cabl	les de media			
	so de cables de media bada, de acuerdo con l	e 55 cm de ancho x 50 cm de profu tensión, incluida Itapa de protecci as condiciones fijadas en la memo Según Norma de la Compañía Sum	ón, totalmente aca- oria, planos y espe-			
	PLANTA BAJA	3	3,00			
				3,00		183,09
				3,00	61,03	183,09
16.01.01.07		anico cruzado tipo P1 formado po				
	bines en celdas de inte de los seccionadores o no estén abiertos y en la memoria, planos y e	co cruzado tipo P1 formado por do erruptor/protección cuya función se de puesta a tierra mientras que lo clavados, de acuerdo con las con specificaciones técnicas. Complet	rá impedir el cierre s dos interruptores diciones fijadas en amente instalado.			
	PLANTA BAJA	1	1,00	1,00		288,04
					200.04	
16 01 01 00	ud Armerie de comuni	inneinnes CRPS		1,00	288,04	288,04
16.01.01.08	ud Armario de comunica	ciones ACOM-I-GPRS con cubiert	ta transnarente di-			
	mensiones 315 x 405 x montaje de poliéster, de UNE 30 324, IK 09 (10 cintable. Aislamiento de media tensión, equipade fásico Curva D 6A, Tma GPRS modelo 4DRN in su conexionado. Com ELECTRIC.	x 171 mm, con tapa superior trans clase térmica A UNE 21 305, UNE J) UNE 50 102, cierre por tornillos de 10kV entre los elementos refeido con magnetotérmico (tetrapolar ax 400V C/A), bornas seccionables estalado. Con todos sus elementos repletamente instalado. Marca/mo	parente + placa de 20 67212-1, IP 43 imperdibles y pre- renciados a baja y r curva C 2A, Mono- a, auxiliares y router s y accesorios para delo: SCHNEIDER			
	PLANTA BAJA	1	1,00	1,00		2.777,89
			-		0.777.00	
16 04 04 00	ud Circuitas de carrie	nto dábil nave sementenada antica l	aa alamasta	1,00	2.777,89	2.777,89
16.01.01.09	Circuitos de corriente que integran los equip cos, señalización, etc.,	nte débil para conexionado entre los débil para conexionado entre los dos de medición, protección, encla mediante conductor de cobre RD o de material aislante rígido blinda	distintos elementos avamientos eléctri- t 0,6/1kV y sección			
	de la llama y de acuero talado.	lo con la norma UNE-EN 61386. C	completamente ins-			
	de la llama y de acuero			1,00		527,10

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				1,00	527,10	527,10
16.01.01.10	ud Elementos y dispos	itivos para maniobra, instruccion	es para secue			
	ga, etc.), instrucciones ciones yelementos ind	os para maniobra (banqueta aisl para secuencia de maniobra, s ispensables para la prestación d ecambio y resto de material para do con MIE.RAT.14.	eñalización, instruc- e primeros auxilios,			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		340,99
				1,00	340,99	340,99
16.01.01.11	-	ctores unipolares apantallados e				
	630A para celda RM6,	ores unipolares apantallados er (16 kA o superior) 20/24 kV, para instalado. Marca/modelo: SCHNI	cable seco apanta-			
	PLANTA BAJA	3	3,00			
				3,00		975,51
				3,00	325,17	975,51
16.01.01.12	ud Cuadro contadores	para sistema de M.T. emisor de	mpulsos, tarif			
	elementos que se relacimpulsos, digital, para contaje), debidamente rio metálico normalizado - Contador de energía a xímetro, para conectar a - Contador de energía romatación - Reloj de conmutación - Bloques de pruebas Concentrador de imputador de completamente instala	activa triple tarifa, trifásico, 3 hilos a transformadores de medida. eactiva.	n sistema emisor de aje a distancia (tele- interior de un arma-			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		1.780,45
				1,00	1.780,45	1.780,45
16.01.01.13	ud Instalaciones de pu	esta a tierra de protección.				
	conexión a los distintos	ta a tierra de protección incluyer s elementos, mallazo electrosold iones fijadas en memoria, plano nte instalado.	ado y electrodos, de			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		1.709,79
				1,00	1.709,79	1.709,79
16.01.01.14	ud Instalación eléctrica	ı de baja tensión en interior de ce	ntro de s			
	incluyendo todos los ed estancas, accionamien ramenta, envolvente y d zación bajo tubo en su	baja tensión en interior de centro quipos, luminarias estancas IP65 tos estancos, así como cuadro e ableado interior. Incluyendo todo perficie hasta cada uno de los e sde la CPM hasta el cuadro eléctalada.	, tomas de corriente léctrico incluso apa- el cableado y canali- quipos así como la			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		217,59
				1,00	217,59	217,59
		TOTAL ADAE	TADO16.01.01 CEN	TDO DE		24.355,44

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO16.01.02 CENTRO DE TRANSFORMACION			
16.01.02.01	ud Conexionado al punto de entronque establecido por la compañía su			
	Conexionado de instalación de media tensión con el punto de entronque establecido por la compañía suministradora, incluyendo todo el material y trabajos necesarios para la extensión de línea desde el centro de seccionamiento hasta el punto de conexión establecido por la compañía suministradora, así como el conexionado a la red existente. Incluso rotura y reposición de acerado. Realizado segun normas e instrucciones de la compañía suministradora. Completamente acabada.			
	GENERALES 1 1,00			
		1,00		5.308,88
		1,00	5.308,88	5.308,88
16.01.02.02	m Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UN			
	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconductora sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica, designación UNE RHZ1 18/30 kV, con parte proporcional de terminaciones y accesorios. Completamente instalado.			
	PLANTA BAJA 30 30,00			
		30,00		644,40
		30,00	21,48	644,40
16.01.02.03	ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H			
	Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones			
	Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente			
	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor.	1.00		2 514 99
	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente	1,00		
16 01 02 04	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente PLANTA BAJA 1 1,00	1,00	2.514,88	2.514,88 2.514,88
16.01.02.04	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente		2.514,88	
16.01.02.04	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente PLANTA BAJA 1 1,00 ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor automático.		2.514,88	
16.01.02.04	rior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente PLANTA BAJA 1 1,00 ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor automático. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 DM1-C o equivalente		2.514,88	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD A	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.02.05	ud Celda para aparellaje, 16 k	A, con tensión nom	inal 20/24 kV, 50 l	Н			
	Celda para aparellaje bajo er rior, de las características fija técnicas, conteniendo en su i se relacionan en dichos docu Características:	das en la memoria nterior los aparatos	, planos y espec , equipos y acce	ificaciones			
	- Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Medida.						
	Marca/modelo: SCHNEIDER	ELECTRIC/SM6 GB0	C2C o equivalent	te			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			-		1,00		3.763,16
46 04 02 06	d Tunnafaumadau tuiféaina		aa Dat mamina	1.460	1,00	3.763,16	3.763,16
16.01.02.06	ud Transformador trifásico e Transformador trifásico de dis frigeración natural, servicio ir moria, planos y especificació que se relacionan en dichos o Características: - Potencia nominal: 1600 kVA	stribución del tipo e aterior, de las caract ones técnicas y equ documentos. Compl	ncapsulado en r erísticas fijadas uipado con los	esinas, re- en la me- elementos			
	 Tensión primaria: 15 kV. Tomas de regulación tensió Tensión secundaria: 420/24 Tensión de cortocircuito (Uc Marca/modelo: SCHNEIDER/ 	0 V. c): 6 %					
	PLANTA BAJA	1	_	1,00			
			_		1,00		20.613,68
					1,00	20.613,68	20.613,68
16.01.02.07	ud Equipo de suministro cor	riente contínua, en ι	na envolvente m	netál			
	Equipo de suministro corriento ca individualizada constituido nuación debidamente conexidore. Batería de Cd-Ni de 7 Ah/48 - Cargador para baterías de Cd-Monitorización para control Voltímetro para la indicación - Batería integrando: - Alarmas por defecto o exces - Alarmas por fuga de tierra Alarma por variación de tierra Completemento instalado. Monitorio de solución de control des viación de tierra.	o por los elementos onados y cableados V. cc. 35 A/1 Sg. Cd-Ni de 7 Ah/48 V. c de la tensión de ba o de tensión.	que se relacion , incluye: c. tería.	an a conti-			
	Completamente instalado. Ma PLANTA BAJA	arca/modelo. SCHNI 1	EIDER 0 equivaie	1,00			
		•		.,00	1,00		2.085,77
			-		1,00	2.085,77	2.085,77
16.01.02.08	m Atarjea de hormigón de 58 Atarjea de hormigón de 55 cm so de cables de media tensió bada, de acuerdo con las con cificaciones técnicas. Según l	n de ancho x 50 cm on, incluida Itapa de diciones fijadas en	de profundidad protección, totalı la memoria, plar	para el pa- mente aca- nos y espe-			
	PLANTA BAJA	7		7,00			
					7,00		427,21
			_				

AÁBIAA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.02.09	ud Cerramiento de pro	otección para celda de transforma	idor			
	Cerramiento de protecinstalado.	cción para celda de transformad	lor. Completamente			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		223,13
				1,00	223,13	223,13
16.01.02.10	ud Enclavamiento med	ánico cruzado tipo E24 formado p	or tres cerrad			
	nes en celda de protec y protección general de formador mientras que la cabina de disyuntor	co cruzado tipo E24 formado por ción por disyuntor MT, puerta acces BT. La función será la de impedir el seccionador de puesta a tierra y la protección de baja tensión ciones fijadas en la memoria, pla amente instalado.	eso a transformador r la entrada al trans- i no esté cerrado en no esté abierta, de			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		433,73
				1,00	433,73	433,73
16.01.02.11	ud Circuitos de corrie	nte débil para conexionado entre	los elemento			
	que integran los equip cos, señalización, etc., de 4 y 6 mm² bajo tub	débil para conexionado entre los os de medición, protección, encl mediante conductor de cobre RI o de material aislante rígido blino lo con la norma UNE-EN 61386.	avamientos eléctri- Ot 0,6/1kV y sección dado no propagador			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		527,10
				1,00	527,10	527,10
6.01.02.12			ICIO.			
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con	testa a tierra de protección y servita ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem Completamente instalado.	o incluyendo red ge- ectrosoldado y elec-			
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem	o incluyendo red ge- ectrosoldado y elec-			
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem Completamente instalado.	o incluyendo red ge- ectrosoldado y elec- oria, planos y espe-	1,00		2.196,53
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem Completamente instalado.	o incluyendo red ge- ectrosoldado y elec- oria, planos y espe-	1,00	2.196,53	2.196,53 2.196,53
16.01.02.13	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem Completamente instalado.	o incluyendo red ge- ectrosoldado y elec- oria, planos y espe- 1,00		2.196,53	
16.01.02.13	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiva ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incomes y elementos y elemen	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem completamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisl para secuencia de maniobra, s lispensables para la prestación de ecambio y resto de material para	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instruc- le primeros auxilios,		2.196,53	
16.01.02.13	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de respectos por cones y elementos de piezas de respectos cones y elementos incarmario de piezas de respectos cones y elementos	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en mem completamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisl para secuencia de maniobra, s lispensables para la prestación de ecambio y resto de material para	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instruc- le primeros auxilios,	1,00	2.196,53	
16.01.02.13	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de redel personal, de acuerdo	ta a tierra de protección y servicios distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en memo completamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisli para secuencia de maniobra, silispensables para la prestación decambio y resto de material para do con MIE.RAT.14.	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instructe primeros auxilios, servicio y seguridad		2.196,53	
16.01.02.13	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de redel personal, de acuerdo	ta a tierra de protección y servicios distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en memo completamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisli para secuencia de maniobra, silispensables para la prestación decambio y resto de material para do con MIE.RAT.14.	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instructe primeros auxilios, servicio y seguridad	1,00	2.196,53	2.196,53
16.01.02.13 16.01.02.14	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de redel personal, de acuerd PLANTA BAJA	ta a tierra de protección y servicios distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en memo completamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisli para secuencia de maniobra, silispensables para la prestación decambio y resto de material para do con MIE.RAT.14.	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instructe primeros auxilios, servicio y seguridad	1,00	·	2.196,53
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de redel personal, de acuerd PLANTA BAJA ud Juego de dos carril Juego de dos carriles pensión antivibratoria racterísticas: - Frecuencia de resona - Frecuencia de resona De acuerdo con las cociones técnicas. Comp	ta a tierra de protección y servicio s distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en memo completamente instalado. 1 sittivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisli para secuencia de maniobra, sispensables para la prestación decambio y resto de material para do con MIE.RAT.14. 1 es para soporte de transformado para soporte de transformador y to formada por 4 amortiguadores de ancia axial: 5 a 6 Hz	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instructe primeros auxilios, servicio y seguridad 1,00 or, topes y amo pes. Incorpora suste las siguientes ca-	1,00	·	2.196,53
	Instalaciones de pues neral con conexión a lo trodos, de acuerdo con cificaciones técnicas. O PLANTA BAJA ud Elementos y dispositiv ga, etc.), instrucciones ciones y elementos incarmario de piezas de redel personal, de acuere PLANTA BAJA ud Juego de dos carril Juego de dos carriles pensión antivibratoria racterísticas: - Frecuencia de resona - Frecuencia de resona De acuerdo con las con	ta a tierra de protección y servicions distintos elementos, mallazo el las condiciones fijadas en membrompletamente instalado. 1 sitivos para maniobra, instruccion os para maniobra (banqueta aisli para secuencia de maniobra, sispensables para la prestación decambio y resto de material para do con MIE.RAT.14. 1 es para soporte de transformador y totormada por 4 amortiguadores de uncia axial: 5 a 6 Hz ancia radial: 3 a 4 Hz andiciones fijadas en la memoria,	es para secue ante, guantes, pértieñalización, instructe primeros auxilios, servicio y seguridad 1,00 or, topes y amo pes. Incorpora suste las siguientes ca-	1,00	·	2.196,53

Río

SEUF2

	PRECIO	CANTIDAD	URA ALTURA PARCIALES	UDS	ÓDIGO DESCRIPCIÓN
238,84	238,84	1,00			
			18/30kV 3x1x240mm	de media tensión con con	6.01.02.15 ud Puentes de
			conductores de alumi- mm2 y soportación así	media tensión para conex ansformador incluyendo t amiento seco RHZ1 18/30 orios y pequeño material.	formador y trar nio con aislan
			1,00	A 1	PLANTA BAJA
1.037,7		1,00			
1.037,73	1.037,73	1,00			
			s de control de la	desde subestación hasta	6.01.02.16 ud Cableado c
			ase de tubo PVC , con que pasen por el exte-	conexionado desde subes ol de la instalación de alta e cobre s/UNE 05Z1-K (las cio serán de construcción os yesquemas.	tos de control conductor de c rior del edificio
			1,00	1	PLANTA BAJA
130,8		1,00			
130,89	130,89	1,00			
			x2 mm, con abraz	blindada de acero galvaniz	6.01.02.17 m Bandeja bli
			r inmersión en caliente	dada de acero laminado	Bandeja blinda
				EN ISO 1461, dimension	
				con cable de cobre desnu para media tensión, unio alada	
			9,00		PLANTA BAJA
536,9		9,00	3,00		
536,94	59,66	9,00			
			a la compensaci	ador trifásico 400 V, 50 Hz	6.01.02.18 ud Condensa
			te instalado. Marca/mo-	or trifásico 400 V, 50 Hz de sformadores de potencia. EIDER ELECTRIC/ VARPL	dual de transfo
			1,00	1	PLANTA BAJA
560,4		1,00			
	560,47	1,00			
560,47					
560,4			ción, designación	or de cobre unipolar de 1x	6.01.02.19 m Conductor
560,4			· •	or de cobre unipolar de 1x e cobre unipolar de 1x25	
560,4			ción, designación RZ1 opagador del incendio	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de ha	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE
560,4			ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de ha 0332-3-10), con baja em	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603
560,4			ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hai 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop
560,4			ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop
560,41 28,5		5,00	ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-o equivalente.	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/mod
	5,70	5,00	ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-o equivalente.	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/mod
28,5	5,70		ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instalado equivalente .	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/mod PLANTA BAJA
28,5	5,70		ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala- o equivalente . 5,00 ción, designación ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hai 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op oporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/moo PLANTA BAJA 6.01.02.20 m Conductor Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop
28,5	5,70		ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala- o equivalente . 5,00 ción, designación ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala-	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op poporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME A 5 or de cobre unipolar de 1x50 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op poporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/moo PLANTA BAJA 6.01.02.20 m Conductor Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop
28,5	5,70		ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala- o equivalente . 5,00 ción, designación ción, designación RZ1 opagador del incendio s tóxicos y corrosivos nos (UNE-EN 61034-1), completamente instala- o equivalente .	e cobre unipolar de 1x25 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op poporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME A 5 or de cobre unipolar de 1x50 NE 21123-4), libre de hal 0332-3-10), con baja em 754-1 i 60754-2) y baja op poporcional de terminales odelo: PRYSMIAN / AFUME	Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/moo PLANTA BAJA 6.01.02.20 m Conductor Conductor de 0,6/1 kV, (UNE (UNE-EN 603 (UNE-EN 6075 con parte prop do. Marca/moo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.02.21	m Bandeja rejilla de var	illas de acero electrosoldadas	de 5 mm, d	le			
	tro, galvanizada por inme	illas de acero electrosoldada: ersión en caliente (70 micras), 37, con parte proporcional de te instalada.	dimension	es 100x60			
	PLANTA BAJA	5		5,00			
					5,00		84,80
			_		5,00	16,96	84,80
16.01.02.22	m Conductor de cobre	de 35 m m² , para puesta a tierı	a de bande	ja m			
16.01.02.22	resistencia eléctrica a 20 rra de bandeja metálica	nudo recocido de 35 mm² de s 0°C no superior a 0,524 Ohm/ e incluyendo parte proporciona acero galvanizado en caliente	km, para ρι al de latigui	uesta a tie- llos de co-			
	PLANTA BAJA	5		5,00			
					5,00		38,40
			_		5,00	7,68	38,40
		TOTAL APA	ARTADO16	.01.02 CEN	TRO DE	_	49.505,47
		TOTAL SUE	BCAPÍTUL	O16.01 MED	IA TENSION	— ا	73.860,91

SUBCAPÍTULO16.02 GRUPO ELECTRÓGENO

16.02.01 ud Grupo electrógeno refrigerado por agua con radiador en chasis, P

Grupo electrógeno formado por un motor diesel refrigerado por agua con radiador en chasis, embocadura al silenciador de salida, filtros, regulador electrónico de velocidad y sistema de engrase y un alternador trifásico auto-excitado, protección IP.22, aislamiento H, con regulación electrónica de tensión. Incluyendo interruptor automático tetrapolar 1250 A mando motorizado, relé diferencial regulable y retardable y toroidal, depósito de combustible 500 I, baterías de arranque, haz de conexiones eléctricas, etc. Características:

- Potencia servicio emergencia: 440 kVA.
- Potencia servicio principal: 400 kVA.
- Tensión: 400/230 V.
- Frecuencia: 50 Hz.

Cuadro eléctrico de alarmas, control, mando y protección constituido por un armario modular en el que quedarán alojados los mandos de arranque y parada automaticos del diesel, pulsador de parada de emergencia, indicador de carga de baterías, indicadores luminosos de fallo: presión de aceite, temperatura de agua, velocidad excesiva, amperímetros, voltímetro, frecuenciómetro, contador horario, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura de agua. Elementos para conexionado y auxiliares, regletas, señalización, etc. y cableado eléctrico exterior para control y maniobra. Completamente instalado. Incluso pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma a realizar en fábrica en presencia de representantes de la Dirección Facultativa. Marca/modelo: SDMO D630 o equivalente

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 27.664,55 1,00 27.664,55 27.664,55

16.02.02 ud Embarrado de transporte compacto resistente al fuego, de alumini

Embarrado de transporte compacto resistente al fuego de 17 metros de longitud total, con conductores de aluminio, configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de protección IP 55, envolvente de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportaciones, piezas especiales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 1000 A. Completamente instalado. Marca/modelo: EAE KXA 10

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 3.566,55

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LON	GITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				-		1,00	3.566,55	3.566,55
16.02.03	ud Alimentación a cargado	de baterías co	on cables de	e cobre 07Z1	I-K,			
	Alimentación a cargador de ceptor y parte proporcional Características:		-	-	ación a re-			
	Derivación a receptor: Cabl gido no propagador de la lli protección superficial fija y o IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y so	ama y de acue limensionado entradas elásti de cobre RZ1- ortaciones.	rdo con la l según ITC- icas / rosca K 0,6/1 kV, d	norma UNE BT-21. Caja das. canal metál	-EN 61386, s aislantes ico cerrado			
	lar del proyecto. Completan			seguii esqi	uema um-			
	PLANTA BAJA	1			1,00			
						1,00		214,17
				-		1,00	214,17	214,17
16.02.04	ud Alimentación a resisten	cia cárter con o	cables de c	obre 07Z1-K,	tu			
	Alimentación a resistencia o y parte proporcional de línes Características: Derivación a receptor: Cable gido no propagador de la lle protección superficial fija y o IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y so lar del proyecto. Completan	e de cobre 07 ama y de acue dimensionado entradas elásti de cobre RZ1- ortaciones. ección de los cuente instalado	o de zona. 7Z1-K, tubo rdo con la l según ITC- icas / rosca K 0,6/1 kV, o	de material norma UNE- BT-21. Caja das. canal metál	aislante rí- -EN 61386, s aislantes ico cerrado uema unifi-			
	PLANTA BAJA	1			1,00	1,00		216,23
				-			040.00	
16.02.05	ud Cahlaado dasda subast	ación de destid	án hasta los	alamantos	de con	1,00	216,23	216,23
	ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de grupo electrógeno, a base de tubo PVC, con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.							
	PLANTA BAJA	1			1,00			
						1,00		63,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	IURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO16.03	CUADRO GENERAL DE BA	JA TENSIÓ	N			
16.03.01	ud Conexión de la insta	lacióneléctrica a la red de baj	a tensión (le				
	material, accesorios y n	ica de baja tensión (legaliza nano de obra necesarios pa suministradora. Completam	ra la misma.	Según las			
	GENERALES	1		1,00			
			_		1,00		1.673,75
					1,00	1.673,75	1.673,75
16.03.02	ud C. dist. pral, IP.31/IK.	07, con armario/s metálico/s (de chapa 15				
	bles con paneles de cha rado; puerta frontal con pas, albergando en su i fiados en el esquema co Con grado de protección para su conexionado. (orincipal, formado por armariapa tratada de 15/10 sobre e cerradura, paneles de cierrenterior los mecanismos de rorrespondiente. Acabado con IP31/IK.07 . Con todos sus Completamente instalado. R / PRISMA PLUS-P o equivancia total: 1329 kW .	estuctura de pestuctura de pestuctura de pestudado y protono pintura epoxelementos y eferencia: Co	perfil perfo- portes y ta- ección gra- cy-poliester. accesorios GBT Mar-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		42.032,44
					1,00	42.032,44	42.032,44
16.03.03	ud Embarrado de trans	porte compacto, de aluminio.	IP 55. Intens	idad			
	ductores de aluminio, co se B, grado de protecció incluyendo accesorios,	e compacto de 13 metros de onfiguración III+N+T, con aisl on IP 55, envolvente de chap soportaciones, piezas espec 400 V. Intensidad nominal 2 o: EAE KXA 25	amiento de n a de acero g ciales y pieza	naterial cla- alvanizado, s de cone-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		9.707,16
			-		1,00	9.707,16	9.707,16
16.03.04	ud Cableado desde sub	estación de gestión hasta lo	s elementos	de con			
	los elementos de contro con conductor de cobre	o desde subestación de ges ol de la instalación de CGBT s/UNE 05Z1-K (las instalac n de construcción estanca). (uemas.	, a base de ones que pa	tubo PVC , sen por el			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		63,94
			_		1,00	63,94	63,94
		TOTAL SI					53.477,29

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO16.04 COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA 16.04.01 ud Batería automática modular de condensadores con ud. piloto y aux Batería automática modular de condensadores con unidad piloto y auxiliares, con referencia BAT, que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 500 kVAr. - Primer escalón: 50 kVAr. - Nº de pasos: 6 - Secuencia de conexión: 2x50+ 4x100 Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC VLVAF5N03520AB PLANTA BAJA 1,00 1.00 7.460,81 1,00 7.460,81 7.460,81 16.04.02 ud Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. Intensidad Embarrado de transporte compacto de 4 metros de longitud total, con conductores de aluminio, configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de protección IP 55, envolvente de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportaciones, piezas especiales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 1250 A. Completamente instalado. Marca/modelo: EAE KXA 12 PLANTA BAJA 1,00 1.00 1 658 10 1.658,10 1 00 1 658 10 16.04.03 ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de batería de condensadores , a base de tubo PVC, con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas. PLANTA BAJA 1,00 1,00 63,94 1,00 63,94 63.94 TOTAL SUBCAPÍTULO16.04 COMPENSACIÓN 9.182,85

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO16.05 SERVICIO DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA 16.05.01 ud S.A.I. de 20 kVA de potencia con una autonomía de 10 min. Entrad SAI trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 kVA (20 kW) de potencia, formado por: un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs (TH-DI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), un ondulador-inversor de tecnología transistores IGBTs (factor de potencia a la salida=1), un by-pass estático, un by-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 10 minutos para una carga de 16 kW (test automático de disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería. Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV. En cumplimiento con la normativa Rohs. Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks. MTBF >300000h, certificado por organismo externo. Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1). Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido. Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador. Incluyendo baterías herméticas y los conectores y accesorios necesarios. Completamente instalado. Entrada: trifásico, salida trifásico . Marca/modelo: SOCOMEC / Masterys GP4 SÓTANO 1,00 1,00 4.987,36 4.987,36 4.987,36 1.00 16.05.02 m Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, designación R Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente. SÓTANO 5,00 5.00 11.80 5.00 2.36 11.80 16.05.03 m Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, designación Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente. SÓTANO 5 5,00 5,00 29,50 5,00 5,90 29,50

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.04	m Conductor Cu unip	oolar de 1x6 mm², tensión nominal	0,6 / 1 kV re			
	sistente al fuego (UN	e 1x6 mm² de sección, tensión no E-EN 50362 o UNE-EN 50200) co	n aislamiento y cu-			
	mos ni gases tóxicos	es del incendio (UNE-EN 50266) y y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) ccesorios. Garantizará el funciona	con parte proporcio-			
	equipos durante 90 m	in y a temperaturas de 800° C. Co PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (A	mpletamente insta-			
	SÓTANO	5	5,00			
				5,00		10,35
				5,00	2,07	10,35
16.05.05	m Conductor de cobi	e multipolar de 4G6 mm² de secci	ón, tensión nom			
		nipolar de 4G6 mm² de sección, te				
		con aislamiento y cubierta no prop numos ni gases tóxicos y corrosiv				
		/ accesorios. Garantizará el funcio				
	los equipos durante 9	90 min y a temperaturas de 800°	C. Completamente			
	instalado. Marca/mode lente	elo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 10	00V (AS+) o equiva-			
	SÓTANO	5	5,00	5.00		22.50
				5,00	0.70	33,50
16.05.06	ud Cahlaado dasda s	ubestación de gestión hasta los el	amantos da con	5,00	6,70	33,50
10.05.00		<u>-</u>				
	los elementos de con	ido desde subestación de gestiór trol de la instalación de SAL, a bas JNE 05Z1-K (las instalaciones qu	e de tubo PVC , con			
	rior del edificio serán	de construcción estanca). Compl				
	rior del edificio serán Según planos yesque	de construcción estanca). Compl emas.	etamente instalado.			
	rior del edificio serán	de construcción estanca). Compl		1,00		63,94
	rior del edificio serán Según planos yesque	de construcción estanca). Compl emas.	etamente instalado.	1,00	63,94	63,94
	rior del edificio serán Según planos yesque	de construcción estanca). Compl emas. 1	etamente instalado. 1,00	1,00	63,94	63,94
	rior del edificio serán Según planos yesque SÓTANO	de construcción estanca). Compl emas. 1	etamente instalado.	1,00	63,94	
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.0	de construcción estanca). Complemas. 1 TOTAL SUBO	etamente instalado. 1,00 APÍTULO16.05 SER	1,00	63,94	63,94
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobo	de construcción estanca). Complemas. 1 TOTAL SUBO 6 LÍNEAS GENERALES	etamente instalado. 1,00 APÍTULO16.05 SER n, designación	1,00	63,94	63,94
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona	de construcción estanca). Complemas. 1 TOTAL SUBC 5 LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección unipolar de 1x10 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propa), con baja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com	APÍTULO16.05 SER n, designación n, designación RZ1 agador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), apletamente instala-	1,00	63,94	63,94
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección anipolar de 1x10 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propa b), con baja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en	APÍTULO16.05 SER n, designación n, designación RZ1 ngador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), npletamente instala- quivalente.	1,00	63,94	63,94
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona	de construcción estanca). Complemas. 1 TOTAL SUBC 5 LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección unipolar de 1x10 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propa), con baja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com	APÍTULO16.05 SER n, designación n, designación RZ1 agador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), apletamente instala-	1,00	63,94	63,94
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección anipolar de 1x10 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propa b), con baja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en	APÍTULO16.05 SER n, designación n, designación RZ1 ngador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), npletamente instala- quivalente.	1,00 EVICIO DE		63,94 5.136,45 6.616,85
	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR GENERALES	TOTAL SUBCE TOTAL SUBCE LÍNEAS GENERALES Te unipolar de 1x10 mm² de sección anipolar de 1x10 mm² de sección anipolar de halógenos, no propa becomb a combaja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en 2243	APÍTULO16.05 SER n, designación n, designación RZ1 agador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), npletamente instala- quivalente . 2.243,00	1,00	63,94	63,94 5.136,45
16.06.01	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR GENERALES m Conductor de cobre Conductor de cobre Conductor de cobre	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección inipolar de 4G10 mm² de sección re multipolar de 4G10 mm² de sección inultipolar de 4G10 mm² de sección	APÍTULO16.05 SER In, designación In, designación RZ1 Ingador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), Inpletamente instala- quivalente . 2.243,00 ión, designació In, designació In, designació In, designació	1,00 EVICIO DE		63,94 5.136,45 6.616,85
	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR GENERALES m Conductor de cobre Conductor de cobre 0,6/1 kV, libre de haló de gases tóxicos y co cional de terminales y	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección inipolar de 1x10 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propa), con baja emisión de gases to 754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en 2243	APÍTULO16.05 SER In, designación In, designación RZ1 Ingador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), Inpletamente instala- quivalente . 2.243,00 ión, designació In, designació In, designació In, designació In, con baja emisión Is, con parte propor- Ines técnicas. Com-	1,00 EVICIO DE		63,94 5.136,45 6.616,85
	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR GENERALES m Conductor de cobre 0,6/1 kV, libre de haló de gases tóxicos y co cional de terminales y pletamente instalado.	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección unipolar de 1x10 mm² de sección unipolar de halógenos, no propa), con baja emisión de gases to 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en 2243 re multipolar de 4G10 mm² de sección genos, no propagador del incendi rrosivos y baja opacidad de humos y accesorios. Según especificacio	APÍTULO16.05 SER In, designación In, designación RZ1 Ingador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), Inpletamente instala- quivalente . 2.243,00 ión, designació In, designació In, designació In, designació In, con baja emisión Is, con parte propor- Ines técnicas. Com-	1,00 EVICIO DE		63,94 5.136,45 6.616,85
	rior del edificio serán Según planos y esque SÓTANO SUBCAPÍTULO16.00 m Conductor de cobre 10,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona do. Marca/modelo: PR GENERALES m Conductor de cobre 10,6/1 kV, libre de haló de gases tóxicos y co cional de terminales y pletamente instalado equivalente.	TOTAL SUBO TOTAL SUBO LÍNEAS GENERALES re unipolar de 1x10 mm² de sección unipolar de 1x10 mm² de sección 1-4), libre de halógenos, no propa), con baja emisión de gases ti 1754-2) y baja opacidad de humos I de terminales y accesorios. Com YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o en 2243 re multipolar de 4G10 mm² de sección genos, no propagador del incendia rrosivos y baja opacidad de humo y accesorios. Según especificacion Marca/modelo: PRYSMIAN / AFU	APÍTULO16.05 SER In, designación In, designación RZ1 Ingador del incendio óxicos y corrosivos (UNE-EN 61034-1), Inpletamente instala- quivalente . 2.243,00 ión, designació In, designació In, designació In, designació In, designació In, designació In, con baja emisión Ins, con parte propor- Ines técnicas . Com- INEX 1000V (AS) INEX INDO	1,00 EVICIO DE		63,94 5.136,45 6.616,85

KIO							00012
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.03	Conductor de cobre ui	e <mark>unipolar de 1x16 mm² de secció</mark> nipolar de 1x16 mm² de secció 4), libre de halógenos, no prop	ón, design	ación RZ1			
	(UNE-EN 60332-3-10) (UNE-EN 60754-1 i 607 con parte proporcional	, con baja emisión de gases 754-2) y baja opacidad de humo de terminales y accesorios. Col ′SMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o e	tóxicos y s (UNE-EN mpletamei	corrosivos l 61034-1), nte instala-			
	GENERALES	930		930,00			
			_		930,00		4.110,60
					930,00	4,42	4.110,60
16.06.04	m Conductor de cobre	e multipolar de 4G16 mm² de sec	ción, desiç	gnació			
	0,6/1 kV, libre de halóg de gases tóxicos y con cional de terminales y	ultipolar de 4G16 mm² de seccio enos, no propagador del incend rosivos y baja opacidad de hum accesorios. Según especificacio Marca/modelo: PRYSMIAN / AFU	dio, con ba os, con pa ones técni	ja emisión irte propor- cas. Com-			
	GENERALES	454		454,00			
			_		454,00		5.334,50
					454,00	11,75	5.334,50
16.06.05		e unipolar de 1x25 mm² de secció					
	0,6/1 kV, (UNE 21123- (UNE-EN 60332-3-10) (UNE-EN 60754-1 i 607 con parte proporcional	nipolar de 1x25 mm² de secció 4), libre de halógenos, no prop , con baja emisión de gases 754-2) y baja opacidad de humo de terminales y accesorios. Co ⁄SMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o e	pagador de tóxicos y s (UNE-EN mpletame	el incendio corrosivos l 61034-1), nte instala-			
	GENERALES	229		229,00			
					229,00		1.305,30
			_		229,00	5,70	1.305,30
16.06.06	m Conductor de cobre	e multipolar de 4G25 mm² de sec	ción, desiç	gnació			
	0,6/1 kV, libre de halóg de gases tóxicos y con cional de terminales y	ultipolar de 4G25 mm² de seccio enos, no propagador del incenc rosivos y baja opacidad de hum accesorios. Según especificacio Marca/modelo: PRYSMIAN / AFU	dio, con ba os, con pa ones técni	ja emisión irte propor- cas. Com-			
	equivalente.			. ,			
	GENERALES	94		94,00	04.00		. ==
			_		94,00		1.751,22
					94,00	18,63	1.751,22
16.06.07		e unipolar de 1x35 mm² de secció					
	Conductor de cobre unipolar de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.						
	GENERALES	436		436,00	436,00		3.143,56
			_			7.04	
					436,00	7,21	3.143,56

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	HURA ALTURA PARCIALES	DESCRIPCIÓN UDS	CÓDIGO
			sección, designació	m Conductor de cobre multipolar de	16.06.08
			endio, con baja emisión umos, con parte propor- aciones técnicas. Com-	Conductor de cobre multipolar de 40 0,6/1 kV, libre de halógenos, no prop de gases tóxicos y corrosivos y baja cional de terminales y accesorios. S pletamente instalado. Marca/modelo equivalente.	
			382,00	GENERALES 382	
10.084,8		382,00			
10.084,8	26,40	382,00			
			cción, designación	m Conductor de cobre unipolar de 1	16.06.09
			ropagador del incendio es tóxicos y corrosivos mos (UNE-EN 61034-1), Completamente instala-	Conductor de cobre unipolar de 1x5 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de ha (UNE-EN 60332-3-10), con baja en (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja c con parte proporcional de terminales do. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUM	
			933,00	GENERALES 933	
9.507,2		933,00			
9.507,2	10,19	933,00			
			cción, designación	m Conductor de cobre unipolar de 1	16.06.10
			ropagador del incendio es tóxicos y corrosivos mos (UNE-EN 61034-1), Completamente instala-	Conductor de cobre unipolar de 1x7 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de ha (UNE-EN 60332-3-10), con baja en (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja c con parte proporcional de terminales do. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUM	
			2.080,00	GENERALES 2080	
23.129,6		2.080,00			
23.129,6	11,12	2.080,00			
			cción, designación	m Conductor de cobre unipolar de 1	16.06.11
			ropagador del incendio es tóxicos y corrosivos mos (UNE-EN 61034-1), Completamente instala-	Conductor de cobre unipolar de 1x9 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de ha (UNE-EN 60332-3-10), con baja en (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja con parte proporcional de terminales do. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUM	
			68,00	GENERALES 68	
1.209,7		68,00			
1.209,7	17,79	68,00			
			ección, designación	m Conductor de cobre unipolar de 1	16.06.12
			ropagador del incendio es tóxicos y corrosivos mos (UNE-EN 61034-1), Completamente instala-	Conductor de cobre unipolar de 1x1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de ha (UNE-EN 60332-3-10), con baja em (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja con parte proporcional de terminales do. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUM	
			440,00	GENERALES 440	
			440,00	02121122	
10.885,6		440,00			

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	A ALTURA PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHU	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			ón, designación	e unipolar de 1x185 mm² de sec	3 m Conductor de col	16.06.13
			agador del incendio tóxicos y corrosivos s (UNE-EN 61034-1), npletamente instala-	nipolar de 1x185 mm² de seco -4), libre de halógenos, no pro), con baja emisión de gases 754-2) y baja opacidad de humo de terminales y accesorios. Co YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o	0,6/1 kV, (UNE 2112 (UNE-EN 60332-3-1 (UNE-EN 60754-1 i 6 con parte proporcion	
			1.368,00	1368	GENERALES	
42.900,48		1.368,00				
42.900,48	31,36	1.368,00				
			ón, designación	e unipolar de 1x240 mm² de sec	4 m Conductor de col	16.06.14
			agador del incendio tóxicos y corrosivos s (UNE-EN 61034-1), npletamente instala-	nipolar de 1x240 mm² de seco -4), libre de halógenos, no pro), con baja emisión de gases 754-2) y baja opacidad de humo de terminales y accesorios. Co YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o	0,6/1 kV, (UNE 2112 (UNE-EN 60332-3-1 (UNE-EN 60754-1 i 6 con parte proporcion	
			896,00	896	GENERALES	
34.442,24		896,00				
34.442,24	38,44	896,00				
			ominal 0,6 / 1 kV re- on aislamiento y cu- y sin emisión de hu- con parte proporcio- miento activo de los ompletamente insta-	olar de 1x6 mm², tensión nomine 1x6 mm² de sección, tensión E-EN 50362 o UNE-EN 50200) is del incendio (UNE-EN 50266 y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1 ccesorios. Garantizará el funcion y a temperaturas de 800° C. RYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V	Conductor de cobre sistente al fuego (UN bierta no propagado mos ni gases tóxicos nal de terminales y a equipos durante 90 r	16.06.15
70.7		20.00	38,00	38	GENERALES	
78,66		38,00				
78,66	2,07	38,00	6 m . 4 m m = 16 m m m m m		O and other decades	10.00.10
			ensión nominal 0,6/1 pagadores del incen- os con parte propor- onamiento activo de C. Completamente	e multipolar de 4G6 mm² de sec nipolar de 4G6 mm² de sección, con aislamiento y cubierta no pro umos ni gases tóxicos y corros accesorios. Garantizará el fun- no min y a temperaturas de 80 elo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS	Conductor de cobre u kV resistente al fuego dio y sin emisión de cional de terminales los equipos durante	16.06.16
254,60		38,00	38,00	38	GENERALES	
254,60	6,70	38,00				
254,00	0,70	30,00	al 0.6 / 1 kV r	olar de 1x10 mm², tensión nomi	7 m Conductor Cu un	16.06.17
			ominal 0,6 / 1 kV re- on aislamiento y cu- y sin emisión de hu- con parte proporcio- miento activo de los ompletamente insta-	e 1x10 mm² de sección, tensión E-EN 50362 o UNE-EN 50200) es del incendio (UNE-EN 50266 y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1 ecesorios. Garantizará el funcion in y a temperaturas de 800° C. (RYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V	Conductor de cobre o sistente al fuego (UN bierta no propagado mos ni gases tóxicos nal de terminales y a equipos durante 90 r	
			772,00	772	GENERALES	
3.196,08		772,00				
3.170,00						

SEUF2

Río

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	LTURA PARCIALES	UDS LO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			ı, tensión no	obre multipolar de 40	m Conductor de	16.06.18
			oropagadores del cosivos con parte cionamiento acti- 00° C. Completa-	e unipolar de 4G10 al fuego con aislami sión de humos ni g minales y accesorios durante 90 min y a t larca/modelo: PRYSM	0,6/1 kV resistente incendio y sin en proporcional de te vo de los equipos	
			772,00	772	GENERALES	
9.402,9		772,00	,			
9.402,9	12,18	772,00	·			
			,6 / 1 kV r	ınipolar de 1x16 mm²,	m Conductor Cu	16.06.19
			aislamiento y cu- n emisión de hu- n parte proporcio- ento activo de los poletamente insta-	e de 1x16 mm² de se UNE-EN 50362 o UN lores del incendio (U os y corrosivos (UNE y accesorios. Garanti) min y a temperatura b: PRYSMIAN / AFUME	sistente al fuego bierta no propaga mos ni gases tóxi nal de terminales equipos durante 9	
			155,00	155	GENERALES	
888,1		155,00				
888,1	5,73	155,00			_	
				obre multipolar de 40 e unipolar de 4G16		16.06.20
			cionamiento acti- 00° C. Completa-	isión de humos ni g minales yaccesorios durante 90 min y a t larca/modelo: PRYSN	proporcional de te vo de los equipos	
2 402 1		155.00	155,00	155	GENERALES	
2.483,1		155,00				
2.483,1	16,02	155,00				
				ınipolar de 1x25 mm²,		16.06.21
			aislamiento y cu-	e de 1x25 mm² de se JNE-EN 50362 o UN lores del incendio (U	sistente al fuego bierta no propaga	
			n parte proporcio- ento activo de los oletamente insta-	os y corrosivos (UNE y accesorios. Garanti) min y a temperatura o: PRYSMIAN / AFUME	nal de terminales equipos durante 9	
			n parte proporcio- ento activo de los oletamente insta-	y accesorios. Garanti) min y a temperatura	nal de terminales equipos durante 9	
1.057,5		150,00	n parte proporcio- ento activo de los oletamente insta- ·) o equivalente	y accesorios. Garanti) min y a temperatura o: PRYSMIAN / AFUME	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode	
1.057,5	7,05	150,00 150,00	n parte proporcio- ento activo de los oletamente insta- e) o equivalente 150,00	y accesorios. Garanti) min y a temperatura o: PRYSMIAN / AFUME 150	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode GENERALES	
	7,05	·	n parte proporcio- ento activo de los pletamente insta- e) o equivalente 150,00	y accesorios. Garanti) min y a temperatura o: PRYSMIAN / AFUME 150	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode GENERALES m Conductor Cu	16.06.22
	7,05	·	n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta- e) o equivalente 150,00 6/1 kV r inal 0,6 / 1 kV re- aislamiento y cu- n emisión de hu- n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta-	y accesorios. Garanti) min y a temperatura o: PRYSMIAN / AFUME 150	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode GENERALES m Conductor Cu Conductor de cob sistente al fuego bierta no propaga mos ni gases tóxi nal de terminales equipos durante 9	16.06.22
1.057,50	7,05	·	n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta- e) o equivalente 150,00 6/1 kV r inal 0,6 / 1 kV re- aislamiento y cu- n emisión de hu- n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta-	y accesorios. Garanti) min y a temperatura b: PRYSMIAN / AFUME 150 Inipolar de 1x35 mm², e de 1x35 mm² de se JNE-EN 50362 o UN lores del incendio (U os y corrosivos (UNE y accesorios. Garanti) min y a temperatura	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode GENERALES m Conductor Cu Conductor de cob sistente al fuego bierta no propaga mos ni gases tóxi nal de terminales equipos durante 9	16.06.22
	7,05	·	n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta- ento equivalente 150,00 6/1 kV r inal 0,6 / 1 kV re- aislamiento y cu- n emisión de hu- n parte proporcio- ento activo de los coletamente insta- ento equivalente	y accesorios. Garanti) min y a temperatura D: PRYSMIAN / AFUME 150 Inipolar de 1x35 mm², de de 1x35 mm² de se JNE-EN 50362 o UN Ilores del incendio (U os y corrosivos (UNE y accesorios. Garanti D: PRYSMIAN / AFUME	nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode GENERALES m Conductor Cu Conductor de cob sistente al fuego bierta no propaga mos ni gases tóxi nal de terminales equipos durante 9 lado. Marca/mode	16.06.22

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.23	m Conductor Cu unip	olar de 1x50 m m², tensión nomir	nal 0,6 / 1 kV r			
	sistente al fuego (UNI bierta no propagadore mos ni gases tóxicos y nal de terminales y ad equipos durante 90 m	e 1x50 mm² de sección, tensión r E-EN 50362 o UNE-EN 50200) des es del incendio (UNE-EN 50266) y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) ccesorios. Garantizará el funciona in y a temperaturas de 800° C. C RYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (con aislamiento y cu- y sin emisión de hu-) con parte proporcio- amiento activo de los completamente insta-			
	GENERALES	600	600,00			
				600,00		7.548,00
				600,00	12,58	7.548,00
16.06.24	•	olar de 1x70 mm², tensión nomir				
	sistente al fuego (UNI bierta no propagadore mos ni gases tóxicos y nal de terminales y ac equipos durante 90 m	e 1x70 mm² de sección, tensión r E-EN 50362 o UNE-EN 50200) des es del incendio (UNE-EN 50266) y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) ecesorios. Garantizará el funciona in y a temperaturas de 800° C. C RYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (con aislamiento y cu- y sin emisión de hu-) con parte proporcio- amiento activo de los Completamente insta-			
	GENERALES	824	824,00	824,00		10.637,84
					12,91	
16.06.25	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldadas (de 5 mm de	824,00	12,91	10.637,84
	Bandeja de rejilla de v tro, galvanizada por ini	varillas de acero electrosoldadas mersión en caliente (70 micras), 1537, con parte proporcional de u	de 5 mm de diámedimensiones 100x60			
	GENERALES	996	996,00			
				996,00		16.892,16
40.00.00	-			996,00	16,96	16.892,16
16.06.26	• •	arillas de acero electrosoldadas (⁄arillas de acero electrosoldadas	•			
	tro, galvanizada por ini	mersión en caliente (70 micras), 1537, con parte proporcional de u	dimensiones 150x60			
	GENERALES	87	87,00			
				87,00		1.501,62
				87,00	17,26	1.501,62
16.06.27	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldadas (de 5 mm, de			
	tro, galvanizada por ini	<i>r</i> arillas de acero electrosoldadas nersión en caliente (70 micras), 1537, con parte proporcional de u ente instalada.	dimensiones 200x60			
	GENERALES	36	36,00			
				36,00		914,04
				36,00	25,39	914,04
16.06.28		arillas de acero electrosoldadas (
	tro, galvanizada por ini mm según UNE-EN 6	<i>r</i> arillas de acero electrosoldadas nersión en caliente (70 micras), 1537, con parte proporcional de u ente instalada	dimensiones 300x60			
	soportes. Completame	onto motalada.				
	soportes. Completamo GENERALES	127	127,00			
			127,00	127,00		3.520,44

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	IURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.29	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldada	s de 5 mm, d	e			
	tro, galvanizada por inr	arillas de acero electrosoldad nersión en caliente (70 micras 1537, con parte proporcional de ente instalada.), dimension	es 400x60			
	GENERALES	38		38,00			
			_		38,00		1.078,06
					38,00	28,37	1.078,06
16.06.30	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldada	s de 5 mm, d	е			
	tro, galvanizada por inr	arillas de acero electrosoldad nersión en caliente (70 micras 1537, con parte proporcional de ente instalada.), dimension	es 500x80			
	GENERALES	44		44,00			
			_		44,00		1.803,56
					44,00	40,99	1.803,56
16.06.31	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldada	s de 5 mm, d	е			
	tro, galvanizada por 600x100 mm según U	arillas de acero electrosoldad inmersión en caliente (70 NE-EN 61537, con parte propo ompletamente instalada.	micras), dir	mensiones			
	GENERALES	12		12,00			
					12,00		542,52
			_		12,00	45,21	542,52
16.06.32	m Bandeja rejilla de v	arillas de acero electrosoldada	s de 5 mm, d	е			
	tro, galvanizada por inr	arillas de acero electrosoldad nersión en caliente (70 micras l537, con parte proporcional de ente instalada.), dimension	es 600x60			
	GENERALES	3		3,00			
			_		3,00		115,62
					3,00	38,54	115,62
16.06.33	m Conductor de cobr	e de 35 m m² , para puesta a tie	rra de bande	ja m			
	resistencia eléctrica a rra de bandeja metálic	snudo recocido de 35 mm² de 20°C no superior a 0,524 Ohn a e incluyendo parte proporcio le acero galvanizado en calien	n/km, para pu nal de latigui	lesta a tie- llos de co-			
	GENERALES	1343		1.343,00			
					1.343,00		10.314,24
			_		1.343,00	7,68	10.314,24
		TOTAL SI	IRCAPÍTIU 4	016 06 I ÍNI	EAS GENERA	 AI FS	244.681,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
	SUBCAPÍTULO16.07	CUADROS ELÉCTRICOS					
16.07.01	ud Cuadro de distribu	ción secundario, IP 43 , Ref: CS-PA	- A				
	nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificad Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-A. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c	secundario, formado por armario de chapa sobre estructura de per paneles de cierre, placas soportes os de mando y protección, embasones y esquemas de proyecto. Pado, incluido ensayos, montaje y particular de subestación según a técnica Sistema de Gestión.	rfil perfora , tapas y rrados y o puesta en	do; puerta elementos conexiona- servicio.			
	ACCESO	1		1,00			
			_		1,00		3.416,51
					1,00	3.416,51	3.416,51
16.07.02		ción secundario, IP 43 , Ref: CS-PA secundario, formado por armario					
	•	e chapa sobre estructura de pe paneles de cierre, placas soportes	•				
	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-B . Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c	os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p	ouesta en	servicio.			
	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-B . Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c	os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según	ouesta en	servicio.	1.00		3 995 64
	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich	os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión.	ouesta en	servicio. señales y	1,00	3 995 64	3.995,64
16.07.03	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c acción software en fich ACCESO	os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión.	ouesta en listado de	servicio. señales y	1,00	3.995,64	3.995,64
16.07.03	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich ACCESO ud Cuadro de distribución nables con paneles difrontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-C. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	es de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión. 1 ción secundario, IP 43, Ref: CS-PA secundario, formado por armario le chapa sobre estructura de pe vaneles de cierre, placas soportes os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p	listado de	servicio. señales y 1,00 o/s combido; puerta elementos conexionasservicio.		3.995,64	
16.07.03	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich ACCESO ud Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-C. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich	es de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión. 1 ción secundario, IP 43, Ref: CS-PA secundario, formado por armario de chapa sobre estructura de pe paneles de cierre, placas soportes os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p	listado de	servicio. señales y 1,00 o/s combido; puerta elementos conexionaservicio.		3.995,64	
16.07.03	auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich ACCESO ud Cuadro de distribución nables con paneles difrontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-C. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	es de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p EIDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión. 1 ción secundario, IP 43, Ref: CS-PA secundario, formado por armario le chapa sobre estructura de pe vaneles de cierre, placas soportes os de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y p	listado de	servicio. señales y 1,00 o/s combido; puerta elementos conexionasservicio.		3.995,64	

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Rio							3EUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.04	ud Cuadro de distribuc	ción secundario, IP 43 , Ref: CS-PA	A-ESC1				
	nables con paneles de frontal con cerradura, pa auxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala	secundario, formado por armario e chapa sobre estructura de per aneles de cierre, placas soportes de mando y protección, embasones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y	erfil perfora s, tapas y arrados y	ado; puerta elementos conexiona-			
	Características: Protección IP 43 .						
			listado de	e señales y			
	ACCESO	1		1,00			
				,	1,00		1.338,62
			_		1,00	1.338,62	1.338,62
16.07.05	ud Cuadro de distribuc	ción secundario, IP 43 , Ref: CS-PA	A-ESC2				
	nables con paneles de frontal con cerradura, pa auxiliares. mecanismo dos según especificaco	secundario, formado por armario e chapa sobre estructura de pe aneles de cierre, placas soportes de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto. ado, incluido ensayos, montaje y	erfil perfora s, tapas y arrados y	ado; puerta elementos conexiona-			
	Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co		listado de	e señales y			
	ACCESO	1		1,00			
			_		1,00		553,02
					1,00	553,02	553,02
16.07.06		ción secundario, IP 43 , Ref: CS-PA					
	nables con paneles de frontal con cerradura, pa auxiliares, mecanismo	secundario, formado por armario e chapa sobre estructura de pe aneles de cierre, placas soporte s de mando y protección, emba ones y esquemas de proyecto.	erfil perfora s, tapas y	ado; puerta elementos			
		ado, incluido ensayos, montaje y	puesta en	servicio.			
	_	IDER o equivalente ontrol desde subestación según a técnica Sistema de Gestión.	listado de	señales y			
	ACCESO	1		1,00			
					1,00		589,97
			_				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.07	ud Cuadro de distribuc	ción secundari	o, IP 43 , R	ef: CS-PA-E	SC4				
	Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características:	e chapa sobre aneles de cier s de mando y ones y esquen	e estructur re, placas / protecció nas de pro	a de perfi soportes, n, embarr yecto.	perfora tapas y ados y	ado; puerta elementos conexiona-			
	Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha	IDER o equiva	ubestaciór	_	tado de	señales y			
	ACCESO	1				1,00			
						,	1,00		1.338,08
					-		1,00	1.338,08	1.338,08
16.07.08	ud Cuadro de distribuc	ción secundari	o, IP 43 , R	ef: CS-PB-A					
	Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-A. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de coacción software en ficha	e chapa sobre aneles de cier s de mando yones y esquen ado, incluido en IDER o equiva	e estructur re, placas y protecció nas de pro nsayos, ma alente ubestación	a de perfi soportes, in, embarr yecto. ontaje y pu	perfora tapas y ados y esta en	ado; puerta elementos conexiona- servicio.			
	PLANTA BAJA	1				1,00	1.00		2 000 53
					_		1,00		3.089,53
46.07.00	ud Cuadro de distribuc	.16	- ID 40 D	- f. 00 DD F			1,00	3.089,53	3.089,53
16.07.09	Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	secundario, foe chapa sobre aneles de cier s de mando yones y esquenado, incluido en IDER o equiva	ermado po e estructur re, placas y protecció nas de pro nsayos, ma alente ubestación	r armario/s ra de perfi soportes, in, embarr yecto. ontaje y pu	metálic perfora tapas y ados y esta en	ado; puerta elementos conexiona- servicio.			
	acción software en ficha	a tecnica Siste	illa de Oc						
		a tecnica Siste 1	ma de de			1,00			
	acción software en ficha		ma de Ge			1,00	1,00		5.280,03

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITU	D ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.10	ud Cuadro de distribució	n secundario, IP 43 , I	Ref: CS-PB-CAN	1				
	Cuadro de distribución se nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacor Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-CAM Marca/modelo: SCHNEID Incluye: Cableado de con acción software en ficha	chapa sobre estructureles de cierre, placas de mando y protecci es y esquemas de proporto, incluido ensayos, n ER o equivalente trol desde subestació	ura de perfil po s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues ón según listad	erfora as y os y ta en	ido; puerta elementos conexiona- servicio.			
	PLANTA BAJA	1			1,00			
						1,00		3.569,56
				_		1,00	3.569,56	3.569,56
16.07.11	ud Cuadro de distribució	n secundario, IP 43 , I	Ref: CS-PB-OFI					
	nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacor Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-OFI. Marca/modelo: SCHNEID Incluye: Cableado de cor	neles de cierre, placas de mando y protecci es y esquemas de pr o, incluido ensayos, n ER o equivalente	s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues	as y os y ta en	elementos conexiona- servicio.			
	acción software en ficha		-					
	acción software en ficha		-		1,00			
	_	écnica Sistema de G	-		1,00	1,00		7.619,30
	_	écnica Sistema de G	-	_	1,00	1,00	7.619,30	7.619,30 ————————————————————————————————————
16.07.12	_	écnica Sistema de G	estión.	_	1,00		7.619,30	
16.07.12	ud Cuadro de distribución se nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacon Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-RVE. Marca/modelo: SCHNEIE	écnica Sistema de Grande de Grande de Grande de Grande de Cierre, placas de mando y proteccies y esquemas de propincio, incluido ensayos, n	Ref: CS-RVE or armario/s m ura de perfil po s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues	erfora as y os y ta en	o/s combi- ido; puerta elementos conexiona- servicio.		7.619,30	
16.07.12	ud Cuadro de distribución se nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacor Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-RVE.	écnica Sistema de Grande de Grande de Grande de Grande de Cierre, placas de mando y protecciones y esquemas de proprieta de Cierre, placas de Mando ensayos, no concluido ensayos, no concluido ensayos de Cierre, placas de Superiores y esquemas de proprieta de Cierre, placas de Cierr	Ref: CS-RVE or armario/s m ura de perfil po s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues	erfora as y os y ta en	o/s combi- ido; puerta elementos conexiona- servicio.		7.619,30	
16.07.12	ud Cuadro de distribución se nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacon Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-RVE. Marca/modelo: SCHNEIE Incluye: Cableado de con	écnica Sistema de Grande de Grande de Grande de Grande de Cierre, placas de mando y protecciones y esquemas de proprieta de Cierre, placas de Mando ensayos, no concluido ensayos, no concluido ensayos de Cierre, placas de Superiores y esquemas de proprieta de Cierre, placas de Cierr	Ref: CS-RVE or armario/s m ura de perfil po s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues	erfora as y os y ta en	o/s combi- ido; puerta elementos conexiona- servicio.	1,00	7.619,30	
16.07.12	ud Cuadro de distribución se nables con paneles de frontal con cerradura, par auxiliares. mecanismos dos según especificacon Completamente instalad Características: Protección IP 43. Referencia: CS-RVE. Marca/modelo: SCHNEIE Incluye: Cableado de con acción software en ficha:	écnica Sistema de Grande d	Ref: CS-RVE or armario/s m ura de perfil po s soportes, tap ión, embarrado oyecto. nontaje y pues	erfora as y os y ta en	o/s combi- ido; puerta elementos conexiona- servicio.		7.619,30	

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.13	ud Cuadro de distribu	ción secundario	, IP 43 , Re	f: CS-SOT	-A				
	Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-SOT-A Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de cacción software en fich	e chapa sobre aneles de cierre so de mando y ones y esquema ado, incluido ense. EIDER o equival ontrol desde sul	estructura e, placas e protecció as de prog sayos, mo ente bestación	a de perfi soportes, n, embari ecto. ontaje y pu según lis	l perfora tapas y ados y esta en	do; puerta elementos conexiona- servicio.			
	SÓTANO	1				1,00			
							1,00		4.385,83
					_		1,00	4.385,83	4.385,83
16.07.14	ud Cuadro de distribu	ción secundario	, IP 43 , Re	f: CS-SOT	-В				
	nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-SOT-B Marca/modelo: SCHNE	aneles de cierro os de mando y ones y esquema ado, incluido ens	e, placas s protecció as de proy sayos, mo	soportes, n, embari ⁄ecto.	tapas y ados y	elementos conexiona-			
	Incluye: Cableado de c acción software en fich	ontrol desde su	bestación	-	tado de	señales y			
	Incluye: Cableado de c acción software en fich SÓTANO	ontrol desde su	bestación	-	stado de	-			
	acción software en fich	ontrol desde sul a técnica Sisten	bestación	-	tado de	señales y	1,00		4.295,99
	acción software en fich	ontrol desde sul a técnica Sisten	bestación	-	stado de	-	1,00	4.295,99	4.295,99
16.07.15	acción software en fich	ontrol desde sul a técnica Sisten 1	bestación na de Ges	itión.	_	-		4.295,99	
16.07.15	acción software en fich SÓTANO ud Cuadro de distribue Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-SOT-E: Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	ontrol desde sul a técnica Sistem 1 ción secundario secundario, for e chapa sobre aneles de cierre so de mando y ones y esquema ado, incluido ens SC. EIDER o equival ontrol desde sul	bestación na de Ges , IP 43 , Re mado por estructura e, placas s protecció as de proy sayos, mo	f: CS-SOT armario/s a de perfi soportes, n, embari /ecto. ontaje y pu	- ESC metálic l perfora tapas y ados y esta en	1,00		4.295,99	
16.07.15	acción software en fich SÓTANO ud Cuadro de distribue Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43 Referencia: CS-SOT-E: Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c acción software en fich	ción secundario secundario, for e chapa sobre aneles de cierre s de mando y ones y esquema ado, incluido ens SC. EIDER o equival ontrol desde sul a técnica Sistem	bestación na de Ges , IP 43 , Re mado por estructura e, placas s protecció as de proy sayos, mo	f: CS-SOT armario/s a de perfi soportes, n, embari /ecto. ontaje y pu	- ESC metálic l perfora tapas y ados y esta en	1,00 no/s combinado; puerta elementos conexionaservicio.		4.295,99	
16.07.15	acción software en fich SÓTANO ud Cuadro de distribue Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-SOT-E: Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	ontrol desde sul a técnica Sistem 1 ción secundario secundario, for e chapa sobre aneles de cierre so de mando y ones y esquema ado, incluido ens SC. EIDER o equival ontrol desde sul	bestación na de Ges , IP 43 , Re mado por estructura e, placas s protecció as de proy sayos, mo	f: CS-SOT armario/s a de perfi soportes, n, embari /ecto. ontaje y pu	- ESC metálic l perfora tapas y ados y esta en	1,00	1,00	4.295,99	4.295,99
16.07.15	acción software en fich SÓTANO ud Cuadro de distribue Cuadro de distribución nables con paneles d frontal con cerradura, p auxiliares. mecanismo dos según especificac Completamente instala Características: Protección IP 43 Referencia: CS-SOT-E: Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de c acción software en fich	ción secundario secundario, for e chapa sobre aneles de cierre s de mando y ones y esquema ado, incluido ens SC. EIDER o equival ontrol desde sul a técnica Sistem	bestación na de Ges , IP 43 , Re mado por estructura e, placas s protecció as de proy sayos, mo	f: CS-SOT armario/s a de perfi soportes, n, embari /ecto. ontaje y pu	- ESC metálic l perfora tapas y ados y esta en	1,00 no/s combinado; puerta elementos conexionaservicio.		4.295,99	

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.16	ud Cuadro de distribución s	ecundario	o, IP 43 , Re	ef: CS-ENT	-A				
	Cuadro de distribución secu nables con paneles de cha frontal con cerradura, panele auxiliares. mecanismos de dos según especificacones Completamente instalado, ir Características: Protección IP 43. Referencia: CS-ENT-A. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	pa sobre s de cierr mando y y esquem ncluido er o equiva desde su	e estructur re, placas r protecció nas de pro nsayos, mo ulente ubestaciór	a de perf soportes, n, embar yecto. ontaje y po	il perfora tapas y rados y uesta en	ido; puerta elementos conexiona- servicio.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00		8.674,96
					_		1,00	8.674,96	8.674,96
16.07.17	ud Cuadro de distribución s	ecundario	o, IP 43 , Re	ef: CS-EP-	4				
	Cuadro de distribución secu- nables con paneles de cha frontal con cerradura, panele auxiliares. mecanismos de dos según especificacones Completamente instalado, ir	pa sobre s de cierr mando y y esquem	e estructur re, placas v protecció nas de pro	a de perf soportes, n, embar yecto.	il perfora tapas y rados y	ido; puerta elementos conexiona-			
	Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	o equiva desde su	ılente ubestaciór	n según li					
	Características: Protección IP 43 Referencia: CS-EP-A Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control	o equiva desde su	ılente ubestaciór	n según li					
	Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	o equiva desde su iica Sister	ılente ubestaciór	n según li		señales y	1,00		8.188,44
	Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	o equiva desde su iica Sister	ılente ubestaciór	n según li		señales y	1,00	8.188,44	8.188,44 8.188,44
16.07.18	Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	o equiva desde su ica Sistel 1	llente ubestaciór ma de Ges	n según li stión.	stado de -	señales y		8.188,44	
16.07.18	Características: Protección IP 43. Referencia: CS-EP-A. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn ENTREPLANTA CUBIERTA ud Cuadro de distribución s Cuadro de distribución secu nables con paneles de cha frontal con cerradura, panele auxiliares. mecanismos de dos según especificacones Completamente instalado, ir Características: Protección IP 43. Referencia: CS-ENT-B. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control	o equiva desde su ica Sister 1 ecundario, fo pa sobre s de cierr mando y y esquem ncluido er o equiva desde su	o, IP 43 , Romado por estructure, placas or protecciónas de pronsayos, molecular de la contra de protección de la contra de protección de la contra de protección de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra del contra de la contra del	n según li stión. ef: CS-ENT r armario/a a de perf soportes, n, embar yecto. ontaje y pu	stado de - B s metálic il perfora tapas y rados y uesta en	señales y 1,00 o/s combido; puerta elementos conexionaservicio.		8.188,44	
16.07.18	Características: Protección IP 43. Referencia: CS-EP-A. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn ENTREPLANTA CUBIERTA ud Cuadro de distribución secu- nables con paneles de cha frontal con cerradura, panele auxiliares. mecanismos de dos según especificacones Completamente instalado, ir Características: Protección IP 43. Referencia: CS-ENT-B. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn	o equiva desde su ica Sister ecundario ndario, fo pa sobre s de cierr mando y y esquem ncluido er o equiva desde su ica Sister	o, IP 43 , Romado por estructure, placas or protecciónas de pronsayos, molecular de la contra de protección de la contra de protección de la contra de protección de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra del contra de la contra del	n según li stión. ef: CS-ENT r armario/a a de perf soportes, n, embar yecto. ontaje y pu	stado de - B s metálic il perfora tapas y rados y uesta en	señales y 1,00 o/s combi- do; puerta elementos conexiona- servicio.		8.188,44	
16.07.18	Características: Protección IP 43. Referencia: CS-EP-A. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control acción software en ficha técn ENTREPLANTA CUBIERTA ud Cuadro de distribución s Cuadro de distribución secu nables con paneles de cha frontal con cerradura, panele auxiliares. mecanismos de dos según especificacones Completamente instalado, ir Características: Protección IP 43. Referencia: CS-ENT-B. Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control	o equiva desde su ica Sister 1 ecundario, fo pa sobre s de cierr mando y y esquem ncluido er o equiva desde su	o, IP 43 , Romado por estructure, placas or protecciónas de pronsayos, molecular de la contra de protección de la contra de protección de la contra de protección de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra del contra de la contra del	n según li stión. ef: CS-ENT r armario/a a de perf soportes, n, embar yecto. ontaje y pu	stado de - B s metálic il perfora tapas y rados y uesta en	señales y 1,00 o/s combido; puerta elementos conexionaservicio.		8.188,44	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	003	LONGITOD		ALTUKA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.19	ud Cuadro de distribuc	ión secundar	io, IP 43 , Re	ef: CS-EP-E	3				
	Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, pa auxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-EP-B. Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de coacción software en ficha	e chapa sobri aneles de cier s de mando ones y esquer ado, incluido e IDER o equivi ontrol desde s	e estructur rre, placas y protecció mas de pro nsayos, mo alente ubestaciór	a de perfi soportes, in, embari yecto. ontaje y pu	I perfora tapas y rados y uesta en	ndo; puerta elementos conexiona- servicio.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00		4.446,28
					_		1,00	4.446,28	4.446,28
16.07.20	ud Cuadro de distribuc	ción secundar	io, IP 43 , Re	ef: CS-PA-	ESC1-MT	х			
	nables con paneles de frontal con cerradura, pa auxiliares, mecanismo	aneles de ciei	rre, placas	soportes,	tapas y	elementos			
	dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESO Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha	ado, incluido e C1-MTX IDER o equiv ontrol desde s	nsayos, mo alente ubestaciór	ontaje y pu n según li:					
	Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha	ado, incluido e C1-MTX . IDER o equiv ontrol desde s a técnica Siste	nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ge	ontaje y pu n según li:		señales y			
	Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	ado, incluido e C1-MTX IDER o equiv ontrol desde s	nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ge	ontaje y pu n según li:			1,00		863,80
	Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha	ado, incluido e C1-MTX . IDER o equiv ontrol desde s a técnica Siste	nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ge	ontaje y pu n según li:		señales y	1,00	863,80	863,80 863,80
16.07.21	Completamente instala Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha	ado, incluido e C1-MTX . IDER o equiv ontrol desde s a técnica Siste 1	nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ge	ontaje y pu n según li: stión.	stado de	señales y 1,00		863,80	
16.07.21	Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha ACCESO	ción secundar secundario, foe chapa sobraneles de ciers de mando ones y esquerado, incluido e	alente ubestaciór ema de Ges io, IP 43 , Re ormado por e estructur rre, placas y protecció mas de pro nsayos, mo	n según listión. ef: CS-PA-r armario/sa de perfisoportes, en, embariyecto. ontaje y pu	estado de ESC2-MT es metálic il perfora tapas y rados y uesta en	x señales y 1,00 X so/s combinado; puerta elementos conexiona-servicio.		863,80	
16.07.21	Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESO Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de coacción software en ficha ACCESO ud Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, pauxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESO Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de coacción software en ficha	control desde sa técnica Siste secundario, for e chapa sobraneles de ciera de mando pones y esquerado, incluido e control desde sa técnica Siste sa técnica	alente ubestaciór ema de Ges io, IP 43 , Ro ormado poi e estructur rre, placas y protecció mas de pro nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ges	n según listión. ef: CS-PA-r armario/sa de perfisoportes, en, embariyecto. ontaje y pu	estado de ESC2-MT es metálic il perfora tapas y rados y uesta en	x señales y 1,00 x so/s combinado; puerta elementos conexionaservicio.		863,80	
16.07.21	Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co acción software en ficha ACCESO ud Cuadro de distribución nables con paneles de frontal con cerradura, po auxiliares. mecanismo dos según especificaco Completamente instala Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC Marca/modelo: SCHNE Incluye: Cableado de co	ción secundar secundario, foe chapa sobraneles de ciers de mando ones y esquerado, incluido e	alente ubestaciór ema de Ges io, IP 43 , Ro ormado poi e estructur rre, placas y protecció mas de pro nsayos, mo alente ubestaciór ema de Ges	n según listión. ef: CS-PA-r armario/sa de perfisoportes, en, embariyecto. ontaje y pu	estado de ESC2-MT es metálic il perfora tapas y rados y uesta en	x señales y 1,00 X so/s combinado; puerta elementos conexiona-servicio.		863,80	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.22	ud Cuadro de distribución se	cundario, IP 43 , Ref: CS-PA-	ESC3-MTX			
	Cuadro de distribución secun- nables con paneles de chap frontal con cerradura, paneles auxiliares. mecanismos de n dos según especificacones y	oa sobre estructura de perf s de cierre, placas soportes, mando y protección, embar	il perforado; puerta tapas y elementos			
	Completamente instalado, inc Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC3-MTX	cluido ensayos, montaje y pi	uesta en servicio.			
	Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control cacción software en ficha técnic	o equivalente desde subestación según li	stado de señales y			
	ACCESO	1	1,00			
				1,00		863,80
				1,00	863,80	863,80
16.07.23	ud Cuadro de distribución se					
	Cuadro de distribución secun nables con paneles de chap frontal con cerradura, paneles auxiliares. mecanismos de n dos según especificacones y Completamente instalado, inc	oa sobre estructura de perf de cierre, placas soportes, mando y protección, embar esquemas de proyecto.	il perforado; puerta tapas y elementos rados y conexiona-			
	Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC4-MTX					
	Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control cacción software en ficha técnic	desde subestación según li	stado de señales y			
	ACCESO	1	1,00			
				1,00		558,37
				1,00	558,37	558,37
16.07.24	ud Cuadro de distribución se	cundario, IP 43 , Ref: CS-SO	T-ESC-MTX			
	Cuadro de distribución secun- nables con paneles de chap frontal con cerradura, paneles auxiliares. mecanismos de n dos según especificacones y Completamente instalado, inc Características:	oa sobre estructura de perf de cierre, placas soportes, nando y protección, embar esquemas de proyecto.	il perforado; puerta tapas y elementos rados y conexiona-			
	Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-ESC-MTX Marca/modelo: SCHNEIDER					
	Incluye: Cableado de control d	desde subestación según li	stado de señales y			
	Incluye: Cableado de control d acción software en ficha técnio	desde subestación según li ca Sistema de Gestión.	-			
	Incluye: Cableado de control d	desde subestación según li	stado de señales y	1.00		1.017.53
	Incluye: Cableado de control d acción software en ficha técnio	desde subestación según li ca Sistema de Gestión.	-	1,00	1 017 52	1.017,53
	Incluye: Cableado de control d acción software en ficha técnio SÓTANO	desde subestación según li ca Sistema de Gestión. 1	1,00	1,00	1.017,53	1.017,53 1.017,53
16.07.25	Incluye: Cableado de control d acción software en ficha técnio	des de subestación según li ca Sistema de Gestión. 1 n armario/s metálico/s de ch pal, formado por armario/s n	1,00 ———————————————————————————————————		1.017,53	
16.07.25	Incluye: Cableado de control de acción software en ficha técnio SÓTANO ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, con Cuadro de distribución principoles con paneles de chapa tra rado; puerta frontal con cerrar pas, albergando en su interior fiados en el esquema corresp	des de subestación según li ca Sistema de Gestión. 1 n armario/s metálico/s de ch cal, formado por armario/s n atada de 15/10 sobre estuc dura, paneles de cierre, pla r los mecanismos de mano condiente. Acabado con pint	1,00 napa 15 netálico/s combina- tura de perfil perfo- acas soportes y ta- do y protección gra- ura epoxy-poliester.		1.017,53	
16.07.25	Incluye: Cableado de control de acción software en ficha técnio SÓTANO ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, con Cuadro de distribución principoles con paneles de chapa tra rado; puerta frontal con cerrar pas, albergando en su interior	des de subestación según li ca Sistema de Gestión. 1 n armario/s metálico/s de choal, formado por armario/s natada de 15/10 sobre estudura, paneles de cierre, pla r los mecanismos de mandondiente. Acabado con pint /IK.07. Con todos sus elem Completamente instal delo: SCHNEIDER / PRISM	napa 15 netálico/s combina- tura de perfil perfo- acas soportes y ta- do y protección gra- ura epoxy-poliester. entos y accesorios ado. Referencia: A PLUS-P o equiva-		1.017,53	

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		8.681,38
					_		1,00	8.681,38	8.681,38
16.07.26	ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, co	on armar	io/s metáli	co/s de cha	ра 15				
	Cuadro de distribución princibles con paneles de chapa trado; puerta frontal con cerrapas, albergando en su interior fiados en el esquema corres Con grado de protección IP3 para su conexionado. CS-ENT-GNRL-B . Marca/molente . Total de salidas: segú	ratada de adura, pa or los me spondien 1/IK.07 Comp odelo: SC	e 15/10 so aneles de ecanismos te. Acabad Con todos oletamente CHNEIDER	obre estucti cierre, place de mando o con pintu sus eleme instala d / PRISMA	ura de p cas sop o y prote ra epox entos y a do. F PLUS-F	perfil perfo- portes y ta- ección gra- y-poliester. accesorios Referencia: P o equiva-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
					_		1,00		9.544,59
							1,00	9.544,59	9.544,59
16.07.27	ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, co	on armar	io/s metáli	co/s de cha	ра 15				
	Cuadro de distribución principles con paneles de chapa trado; puerta frontal con cerrapas, albergando en su interioriados en el esquema corres Con grado de protección IP3 para su conexionado. Inclusipletamente instalado. Refere PRISMA PLUS-P o equivalencia total: 98 kW.	ratada de adura, pa or los me apondien 1/IK.07 . o transfo encia: CS	e 15/10 so aneles de ecanismos te. Acabad Con todos rmador de S-PB-AIS . M	obre estucticierre, place de mando o con pintu sus elemente aislamier Marca/mode	ura de p cas sop o y prote ra epox entos y a to 100 l elo: SCI	perfil perfo- portes y ta- ección gra- y-poliester. accesorios KVA. Com- HNEIDER /			
	PLANTA BAJA	4							
	I LANIA DAVA	1				1,00			
	I LANIA DAVA	ı				1,00	1,00		10.129,82
	I LANIA DAVA	ı			_	1,00	1,00	10.129,82	10.129,82
	TEANIA BAYA	·		AL SUBCA	- PÍTULO	1,00 D16.07 CUA	1,00	10.129,82	10.129,82
	SUBCAPÍTULO16.08 INST		TOTA		- PÍTULO		1,00	10.129,82	10.129,82
16.08.01		TALACIÓ	TOTA ÓN INTÉRI	IOR		D16.07 CUA	1,00	10.129,82	10.129,82 10.129,82 107.000,64
16.08.01	SUBCAPÍTULO16.08 INST	Γ ALACIÓ bterráne áneo, ind ial aislar electrodo esde cua	TOTA ON INTERI o, incluyen cluyendo co nte flexible os de pues adro de zon	ido conductor do de protecta a tierra,	tor Cu s e cobre ción 7 d según	O16.07 CUA /UN s/UNE RV o 9 y parte memoria y	1,00	10.129,82	10.129,82
16.08.01	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, sui Punto de luz exterior, subterro, 6/1 kV bajo tubo de materi proporcional de conductor y e es pecificaciones técnicas, d	Γ ALACIÓ bterráne áneo, ind ial aislar electrodo esde cua	TOTA ON INTERI o, incluyen cluyendo conte flexible s de pues adro de zon nstalado.	ido conductor do de protecta a tierra,	tor Cu s e cobre ción 7 d según	O16.07 CUA /UN s/UNE RV o 9 y parte memoria y	1,00	10.129,82	10.129,82
16.08.01	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, su Punto de luz exterior, subterr 0,6/1 kV bajo tubo de mater proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet	FALACIÓ bterráne áneo, indi ial aislar electrodo esde cua amente i	TOTA ON INTERI o, incluyen cluyendo conte flexible s de pues adro de zon nstalado.	ido conductor do de protecta a tierra,	tor Cu s e cobre ción 7 d según	O16.07 CUA JUN s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6	1,00	10.129,82	10.129,82 107.000,64
16.08.01	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, su Punto de luz exterior, subterr 0,6/1 kV bajo tubo de mater proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet	FALACIÓ bterráne áneo, indi ial aislar electrodo esde cua amente i	TOTA ON INTERI o, incluyen cluyendo conte flexible s de pues adro de zon nstalado.	ido conductor do de protecta a tierra,	tor Cu s e cobre ción 7 d según	O16.07 CUA JUN s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6	1,00	10.129,82	10.129,82 107.000,64 25.900,18
16.08.01	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, sui Punto de luz exterior, subtern 0,6/1 kV bajo tubo de materi proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet ACCESO ud Pica de acero cobre de 2	rALACIÓ bterráne áneo, indi ial aislar electrodo es de cua amente i 289 m, en int	TOTA ON INTÉRI O, incluyen cluyendo co nte flexible as de pues adro de zon nstalado.	do conductor de protecta a tierra, na. Sección	tor Cu se cobre ción 7 c según circuito	D16.07 CUA JUNE s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6 289,00	1,00 ADROS 289,00		10.129,82 107.000,64 25.900,18
	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, su Punto de luz exterior, subtern 0,6/1 kV bajo tubo de mater proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet ACCESO	rALACIÓ bterráne áneo, ind ial aislar electrodo esde cua amente i 289 m, en int de longi la a la m e una ara ye registr ente inst	TOTA ON INTÉRI O, incluyendo conte flexible as de pues adro de zon astalado. terior de ar tud y 19 m alla media queta de fa ro de contro	do conductor de protecta a tierra, na. Sección requeta, con me de diám inte soldaciábrica de 4 ol con description.	tor Cu se cobre ción 7 cosegún circuito	D16.07 CUA JUN s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6 289,00 o avada verti- minotérmi- n con tapa dor y barra	1,00 ADROS 289,00		10.129,82 107.000,64 25.900,18
	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, sui Punto de luz exterior, subterro, 6/1 kV bajo tubo de materi proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet ACCESO ud Pica de acero cobre de 2 Pica de acero cobre de 2 m calmente en el terreno y unic ca, instalada en el interior di registrable y sumidero. Inclui equipotencial. Completame	rALACIÓ bterráne áneo, ind ial aislar electrodo esde cua amente i 289 m, en int de longi la a la m e una ara ye registr ente inst	TOTA DN INTERI o, incluyen cluyendo co nte flexible s de pues adro de zon nstalado. terior de ar tud y 19 m alla media queta de fa ro de contro alada. Ma	do conductor de protecta a tierra, na. Sección requeta, con me de diám inte soldaciábrica de 4 ol con description.	tor Cu se cobre ción 7 cosegún circuito	D16.07 CUA JUN s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6 289,00 o avada verti- minotérmi- n con tapa dor y barra	1,00 ADROS 289,00		10.129,82
	SUBCAPÍTULO16.08 INST ud Punto de luz exterior, sul Punto de luz exterior, subtern 0,6/1 kV bajo tubo de mater proporcional de conductor y especificaciones técnicas, d mm² tierra 35 mm². Complet ACCESO ud Pica de acero cobre de 2 Pica de acero cobre de 2 Pica de acero cobre de 2 m calmente en el terreno y unic ca, instalada en el interior d registrable y sumidero. Inclu- equipotencial. Completame TECNOLOGICAS o equivaler	fALACIÓ bterráne áneo, indi ial aislar electrodo esde cua amente i 289 m, en inti de longi la a la m e una ara ye regista ente insta	TOTA DN INTERI o, incluyen cluyendo co nte flexible s de pues adro de zon nstalado. terior de ar tud y 19 m alla media queta de fa ro de contro alada. Ma	do conductor de protecta a tierra, na. Sección requeta, con me de diám inte soldaciábrica de 4 ol con description.	tor Cu se cobre ción 7 cosegún circuito	O16.07 CUA JUN s/UNE RV o 9 y parte memoria y o: monof. 6 289,00 o avada verti- minotérmi- n con tapa dor y barra CACIONES	1,00 ADROS 289,00		10.129,82 107.000,64 25.900,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.03	ud Punto luz con cond. Cu	07Z1-K , tubo de material ais l	ante, cond.			
	Punto de luz (simple, conm sador) incluyendo cables y cionamiento y parte proporo					
	Características:					
	Derivación a punto de luz y material aislante rígido no	a mecanismo: cable de cob propagador de la llama y de ección superficial fija y di	acuerdo con la nor-			
		apa atornillada y entradas elá de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones.				
	Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan	ección de los conductores so nente instalado.	egún esquema unifi-			
	SÓTANO	397	397,00			
	PLANTA BAJA	574	574,00			
	ACCESO	922	922,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	208	208,00			
				2.101,00		97.297,31
				2.101,00	46,31	97.297,31
16.08.04	ud Punto de luz emergend	ia con cond. Cu 07Z1-K, tubo	de material a			
		emergencia, incluyendo cal nal de línea desde cuadro d	-			
	Derivación a punto de luz: C rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable	cable de cobre 07Z1-K , tubo llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car	rma UNE-EN 61386, ⁻ -21. Cajas aislantes s.			
	Derivación a punto de luz: C rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado			
	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado.	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi-			
	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado.	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00			
	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado.	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00			
	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado.	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00			
	Derivación a punto de luz: C rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 114 317 141	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00	631,00		30.010,3 <i>6</i>
	Derivación a punto de luz: C rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 114 317 141	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00		47,56	30.010,3 <i>6</i>
16.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 114 317 141 59	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00	631,00	47,56	
16.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y l. IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con a Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 114 317 141	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali-	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y le IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con el Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: O te rígido no propagador de 61386, protección superfic	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores sonente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de matriente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desd	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. o de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con e Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: 0 te rígido no propagador de 61386, protección superfic aislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo	lama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores senente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de materiente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desde cable de cobre 07Z1-K, tubo e la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores se	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. o de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. nal metálica cerrado	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y le IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con a Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: O te rígido no propagador de 61386, protección superficaislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores sonente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de matriente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desde e proporcional de línea desde la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunial fija y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores sonente instalado.	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y le l.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: O te rígido no propagador de 61386, protección superficaislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO	lama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores senente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de mat riente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desd cable de cobre 07Z1-K , tubo e la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores senente instalado. 35	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. to de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. nal metálica cerrado egún esquema unifi- 35,00	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: 0 te rígido no propagador de 61386, protección superfic aislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA	lama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de mat riente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desd cable de cobre 07Z1-K, tubo e la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores so nente instalado. 35 124	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. hal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. to de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. hal metálica cerrado egún esquema unifi- 35,00 124,00	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con e Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: O te rígido no propagador de 61386, protección superfica aislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	lama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores senente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de mat riente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desd cable de cobre 07Z1-K , tubo e la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, car ortaciones. ección de los conductores senente instalado. 35	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. o de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. nal metálica cerrado egún esquema unifi- 35,00 124,00 79,00	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: 0 te rígido no propagador de 61386, protección superfic aislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores somente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de matriente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desdo cable de cobre 07Z1-K, tubo e la llama y de acuerdo corial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores somente instalado. 35 124 79	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. o de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. nal metálica cerrado egún esquema unifi- 35,00 124,00 79,00 21,00	631,00	47,56	
6.08.05	Derivación a punto de luz: O rígido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Alim. punto fuerza con e Alimentación a toma de cor zación a mecanismo y part Características: Derivación a mecanismo: O te rígido no propagador de 61386, protección superfica aislantes IP.55 con tapa ato Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y s lar del proyecto. Completan SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	llama y de acuerdo con la no dimensionado según ITC-BT entradas elásticas / roscada de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores somente instalado. 114 317 141 59 cond. Cu 07Z1-K, tubo de materiente simple/múltiple incluye e proporcional de línea desde Cable de cobre 07Z1-K, tubo e la llama y de acuerdo cor ial fija y dimensionado segunillada y entradas elásticas de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, carortaciones. ección de los conductores somente instalado. 35 124 79 21	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado egún esquema unifi- 114,00 317,00 141,00 59,00 erial aislant endo cables y canali- e cuadro de zona. o de material aislan- n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas. nal metálica cerrado egún esquema unifi- 35,00 124,00 79,00	631,00	47,56	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
16.08.06	ud Sistema de red equ	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes, con						
	el conexionado de cada jillas, etc., con conducto gador del incendio y sin	tencial en baños y aseos zonas con una de las partes metálicas de grores de 4 mm² de sección con aislo emisión de humos ni gases tóxico ble para las conexiones, cajas de	ifos, desagües, re amiento no propa cos y corrosivos de	- -)				
	PLANTA BAJA	6	6,00)				
	ACCESO	2	2,00)				
				8,00		1.446,64		
40.00.07	ud Alimantación a vant	ilador manafásica con cabla a da a	obro 0771 K	8,00	180,83	1.446,64		
16.08.07		ilador monofásico con cables de c or monofásico incluyendo cables y	•	_				
		onal de línea desde cuadro de zona		-				
	gido no propagador de protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de r la llama y de acuerdo con la norm la y dimensionado según ITC-BT-2 da y entradas elásticas / roscadas. able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, cana	na UNE-EN 61386 11. Cajas aislantes	,				
	con tapa, accesorios y s Configuración del cable lar del proyecto. Comple	y sección de los conductores seg	ún esquema unifi	-				
	SÓTANO	7	7,00)				
	PLANTA BAJA	10	10,00)				
	ACCESO	1	1,00			F 400 00		
				18,00		5.408,82		
16.08.08	ud Alimantación a vant	ilador trifásico con cables de cobre	. 0771 K	18,00	300,49	5.408,82		
10.00.00		or trifásico incluyendo cables y ca	•	_				
	tor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: (gido no propagador de protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Ca con tapa, accesorios y s	de línea desde cuadro de zona. Cable de cobre 07Z1-K, tubo de r la llama y de acuerdo con la norm a y dimensionado según ITC-BT-2 da y entradas elásticas / roscadas. able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, cana soportaciones. e y sección de los conductores seg	naterial aislante rí na UNE-EN 61386 11. Cajas aislantes I metálico cerrado	- , 3				
	SÓTANO	4	4,00					
	PLANTA BAJA	2	2,00	6,00		1.742,94		
				6,00	290,49	1.742,94		
16.08.09	ud Alimentación a adap	tador fibra UTP-RJ45 con cables de	cobre 07Z1					
	receptor y parte propore Características: Derivación a receptor: (or fibra UTP-RJ45 incluyendo cabli cional de línea desde cuadro de zo Cable de cobre 07Z1-K, tubo de r la llama y de acuerdo con la norm	na. naterial aislante rí	-				
	protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Ca con tapa, accesorios y s	a y dimensionado según ITC-BT-2 da y entradas elásticas / roscadas able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, cana	1. Cajas aislantes)				
	lar del proyecto. Comple		•					
	PLANTA BAJA	8	8,00					
	ACCESO	7	7,00			10/000		
				15,00		1.269,90		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				15,00	84,66	1.269,90
16.08.10	ud Alimentación a cortina m	otorizada con cables de cobre 0	7Z1-K, tu			
	tor y parte proporcional de lí Características:					
	gido no propagador de la lla protección superficial fija y d IP.55 con tapa atornillada y e	e de cobre 07Z1-K, tubo de ma ma y de acuerdo con la norma imensionado según ITC-BT-21. entradas elásticas / roscadas.	UNE-EN 61386, Cajas aislantes			
	con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y se	cción de los conductores según				
	lar del proyecto. Completam		0.00			
	ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	6 5	6,00 5,00			
	LANIA CODILATA	J	0,00	11,00		3.305,39
				11,00	300,49	3.305,39
16.08.11	ud Alimentación a barrera p	arking con cables de cobre 07Z1	-K, tubo			
	Alimentación a barrera parki parte proporcional de línea c Características:	ng incluyendo cables y canalizac lesde cuadro de zona.	ción a receptor y			
	Derivación a receptor: Cable	e de cobre 07Z1-K, tubo de ma ma y de acuerdo con la norma				
	protección superficial fija y d	imensionado según ITC-BT-21. entradas elásticas / roscadas.				
	Línea desde cuadro: Cable o con tapa, accesorios y sopo	de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r				
	lar del proyecto. Completam	ente instalado.	-			
	PLANTA BAJA	2	2,00	2,00		773,70
				2,00	386,85	773,70
16.08.12	ud Alimentación a bomba de	e trasiego con cables de cobre 0	7Z1-K, tub			
		siego incluyendo cables y canal				
	Derivación a receptor: Cable gido no propagador de la lla	e de cobre 07Z1-K, tubo de ma ma y de acuerdo con la norma imensionado según ITC-BT-21.	UNE-EN 61386,			
	IP.55 con tapa atornillada y e Línea desde cuadro: Cable d	entradas elásticas / roscadas. de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r	-			
	con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y se lar del proyecto. Completam	cción de los conductores según	esquema unifi-			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		271,52
				1,00	271,52	271,52
16.08.13	ud Alimentación a lector de	matrículas con cables de cobre	07Z1-K,			
		atrículas incluyendo cables y ca de línea desde cuadro de zona.	analización a re-			
	Derivación a receptor: Cable gido no propagador de la lla	e de cobre 07Z1-K, tubo de ma ma y de acuerdo con la norma imensionado según ITC-BT-21.	UNE-EN 61386,			
	IP.55 con tapa atornillada y e	entradas elásticas / roscadas. de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r	-			
	con tapa, accesorios y sopo					

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SEUF2

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	2	2,00			
				2,00		946,36
				2,00	473,18	946,36
16.08.14	ud Alimentación a puer	ta garaje con cables de cobre 07Z	1-K, tubo de			
	-	garaje incluyendo cables y canaliz nea desde cuadro de zona.	ación a receptor y			
	gido no propagador de protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Ca	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de r la llama y de acuerdo con la norn a y dimensionado según ITC-BT-2 da y entradas elásticas / roscadas able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, cana	na UNE-EN 61386, 21. Cajas aislantes			
	con tapa, accesorios y s Configuración del cable lar del proyecto. Comple	y sección de los conductores seg	gún esquema unifi-			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
				2,00		1.119,04
				2,00	559,52	1.119,04
16.08.15	ud Alimentación a puer	ta automática con cables de cobre	07Z1-K, tub			
	tor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: 0 gido no propagador de protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Cacon tapa, accesorios y s Configuración del cable lar del proyecto. Comple	y sección de los conductores seg	material aislante rí- na UNE-EN 61386, 21. Cajas aislantes il metálico cerrado gún esquema unifi-			
	PLANTA BAJA	1	1,00	1.00		714.00
				1,00		714,92
				1,00	714,92	714,92
16.08.16	Alimentación a Unidad i ceptor yparte proporcio Características:	ad interior VRV ATI con cables de interior VRV ATI incluyendo cables onal de línea desde cuadro de zona Cable de cobre 07Z1-K, tubo de r	y canalización a re- a.			
	gido no propagador de protección superficial fij IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Ca con tapa, accesorios y s					
	Configuración del cable lar del proyecto. Comple	y sección de los conductores seç etamente instalado.	jun esquema unifi-			
	PLANTA BAJA	20	20,00	22.22		4 /00 55
				20,00		1.693,20
				20,00	84,66	1.693,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALE	S CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.17	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 con cables de cobre 07Z1			
	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 incluyendo cables y canalización receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:	a		
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante r gido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61380 protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.	6,		
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrad con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unit lar del proyecto. Completamente instalado.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,0	0		
		1,00		689,13
		1,00	689,13	689,13
16.08.18	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 con cables de cobre 07Z1			
	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 incluyendo cables y canalización receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:	a		
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante r			
	gido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61380 protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislante			
	IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrad			
	con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unit			
	lar del proyecto. Completamente instalado. ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,0	0		
	EVINE-LANIA CODIENTA I 1,0	1,00		735,99
		1,00	735,99	735,99
16.08.19	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 con cables de cobre 07Z1	,	,	,
	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 incluyendo cables y canalización receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:	a		
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante r gido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 6138/ protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.	3,		
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrad con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unit			
	lar del proyecto. Completamente instalado.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 11 11,0			4 004 00
		11,00		4.801,83
16.09.20	ud Alimantasián a Unidad autoriar VDV ATE4 con cables de cabre 0774	11,00	436,53	4.801,83
16.08.20	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 con cables de cobre 07Z1 Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 incluyendo cables y canalización	0		
	receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:			
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante r gido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61380 protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislante	3,		
	IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrad con tapa, accesorios y soportaciones.			
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unit lar del proyecto. Completamente instalado.	I -		
	ENTREPLANTA CUBIERTA 7 7,0	0		

KIO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		7,00	422,50	2.957,50
16.08.21	ud Alimentación a Unidad	exterior VI	RV ATE5 co	n cables d	e cobre	07Z1	7,00	422,50	2.957,50
	Alimentación a Unidad ext receptor y parte proporcio	erior VRV A	TE5 incluy	endo cabl	es y can				
	Características: Derivación a receptor: Ca								
	gido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada Línea desde cuadro: Cabl	/ dimensioi y entradas	nado segúi elásticas /	n ITC-BT-2 roscadas	21. Cajas	s aislantes			
	con tapa, accesorios y sop Configuración del cable y lar del proyecto. Completa	sección de	los condu	ctores seç	jún esqu	ıema unifi-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00			
							2,00		429,14
					_		2,00	214,57	429,14
6.08.22	ud Alimentación a Unidad	exterior VI	RV ATE6 co	n cables d	e cobre	07Z1			
	Alimentación a Unidad ext receptor y parte proporcio Características:		-		-	alización a			
	Derivación a receptor: Ca gido no propagador de la								
	protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada Línea desde cuadro: Cabl	y entradas	elásticas /	roscadas					
	con tapa, accesorios y sop Configuración del cable y	oortaciones sección de	Ios condu						
	lar del proyecto. Completa ENTREPLANTA CUBIERTA	mente inst				5,00			
	DVING LAIVIA CODICTIA		,			5,00	5,00		2.591,45
					_		5,00	518,29	2.591,45
6.08.23	ud Alimentación a Unidad	exterior VI	RV ATE7 co	n cables d	e cobre	07Z1			
	Alimentación a Unidad ext receptor y parte proporcio Características:		,		,	alización a			
	Derivación a receptor: Ca gido no propagador de la protección superficial fija y IP.55 con tapa atornillada	llama y de ⁄ dimensioı y entradas	acuerdo c nado segúi elásticas /	on la norn n ITC-BT-2 roscadas	na UNE- 21. Cajas	EN 61386, s aislantes			
	Línea desde cuadro: Cabl con tapa, accesorios y sop Configuración del cable y	oortaciones	i.						
	lar del proyecto. Completa				,				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	!			2,00			
					_		2,00		562,00
							2,00	281,00	562,00
6.08.24	ud Alimentación a módulo	-							
	Alimentación a módulo de receptor y parte proporcio Características:					alización a			
	Derivación a receptor: Ca gido no propagador de la protección superficial fija y	llama y de ⁄ dimensioı	acuerdo c nado segúi	on la norn n ITC-BT-2	na UNE- 21. Cajas	EN 61386,			
	IP.55 con tapa atornillada Línea desde cuadro: Cabl con tapa, accesorios y so Configuración del cable y	e de cobre portaciones	RZ1-K 0,6/	/1 kV, cana	ıl metáli				
	lar del proyecto. Completa	mente inst	alado.	`	'				
	PLANTA BAJA	2	<u>.</u>			2,00			

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SEUF2

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	LTURA PARCIAL	ES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				2,00		600,98
				2,00	300,49	600,98
16.08.25	ud Alimentación a tom	as eléctricas matrix pertenecientes	a un mismo			
	incluyendo cables y ca desde cuadro de zona. Características:		orcional de lín	ea		
	gido no propagador de protección superficial f IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: C	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de m la llama y de acuerdo con la norma ja y dimensionado según ITC-BT-21 da y entradas elásticas / roscadas able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal	uNE-EN 6138 . Cajas aislant	36, es		
	con tapa, accesorios y Configuración del cabl lar del proyecto. Comp	e y sección de los conductores segú	n esquema un	ifi-		
	ACCESO	29	29,	,00		
				29,00		12.470,00
				29,00	430,00	12.470,00
16.08.26	ud Alimentación a sist	ema de control con cables de cobre	07Z1-K, tu			
	tor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial f IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: Con tapa, accesorios y	e y sección de los conductores segú etamente instalado	aterial aislante a UNE-EN 6138 . Cajas aislant metálico cerra n esquema un	rí- 36, es do ifi-		
	SOTANO	1	1,	,00 1,00		153,73
					152.72	
16 00 07	d Alimantasión a musi	andar CCTV ann amhlan da anhra 077	4 l/ tubo do	1,00	153,73	153,73
16.08.27	Alimentación a grabad	pador CCTV con cables de cobre 072 or CCTV incluyendo cables y canaliza ínea desde cuadro de zona.		г у		
	gido no propagador de protección superficial f IP.55 con tapa atornilla	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de m la llama y de acuerdo con la norma ja y dimensionado según ITC-BT-21 da y entradas elásticas / roscadas. able de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal	uNE-EN 6138 . Cajas aislant	36, es		
	con tapa, accesorios y	soportaciones. e y sección de los conductores segú				
	SÓTANO	1	1,	,00		
			_	1,00		145,10

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.28	ud Alimentación a interfoní	a con cables de cobre 07Z1-	K, tubo de ma			
	Alimentación a interfonía inc proporcional de línea desde Características:	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ón a receptor y parte			
	Derivación a receptor: Cabl gido no propagador de la lla protección superficial fija y c	nma y de acuerdo con la no	rma UNE-EN 61386,			
	IP.55 con tapa atornillada y c Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo	de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, ca rtaciones.	nal metálico cerrado			
	Configuración del cable y se lar del proyecto. Completam		egun esquema uniīi-			
	ACCESO	1	1,00			
				1,00		680,3
e 00 20	ud Alimantasián a rask vaz	dataa aan aablaa da aabra (1774 K tubo d	1,00	680,38	680,3
16.08.29	ud Alimentación a rack voz Alimentación a rack voz dato		•			
	parte proporcional de línea o Características:	desde cuadro de zona.				
	Derivación a receptor: Cabl gido no propagador de la lla					
	protección superficial fija y c	limensionado según ITC-B1	Γ-21. Cajas aislantes			
	IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable					
	con tapa, accesorios y sopo Configuración del cable y se	rtaciones. ección de los conductores s				
	lar del proyecto. Completam SÓTANO	ente instalado. 2	2,00			
	001/1110	2	2,00	2,00		497,3
				2,00	248,69	497,3
6.08.30	ud Alimentación a segurida	d con cables de cobre 07Z1-	-K, tubo de mat			
	Alimentación a seguridad in te proporcional de línea des Características:		ión a receptor y par-			
	Derivación a receptor: Cabl- gido no propagador de la lla protección superficial fija y c IP.55 con tapa atornillada y c	ama y de acuerdo con la no limensionado según ITC-B1	rma UNE-EN 61386, Γ-21. Cajas aislantes			
	Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo	de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, ca rtaciones.	nal metálico cerrado			
	Configuración del cable y se lar del proyecto. Completam		egun esquema uniii-			
	ACCESO	1	1,00	1,00		671,7
				1,00	671,75	671,7
6.08.31	ud Alimentación a aeroterm	nia con cables de cobre 07Z1	I-K. tubo de ma	1,00	071,75	071,7
0.00.01	Alimentación a aerotermia il te proporcional de línea des	ncluyendo cables y canalizad	•			
	Características: Derivación a receptor: Cabl		e material aislante rí-			
	gido no propagador de la lla protección superficial fija y c	ama y de acuerdo con la no limensionado según ITC-B1	rma UNE-EN 61386, Γ-21. Cajas aislantes			
	IP.55 con tapa atornillada y c Línea desde cuadro: Cable con tapa, accesorios y sopo	de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, ca rtaciones.	nal metálico cerrado			
	Configuración del cable y se lar del proyecto. Completam		egún esquema unifi-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00			
				3,00		2.409,0

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			-	3,00	803,02	2.409,06
16.08.32	ud Alimentación a clima	itizador con cables de cobre 072	:1-K, tubo de			
	parte proporcional de lír Características:	ador incluyendo cables y canal lea desde cuadro de zona. Cable de cobre 07Z1-K, tubo de				
	gido no propagador de l protección superficial fija IP.55 con tapa atornillad	a llama y de acuerdo con la no a ydimensionado según ITC-BT a yentradas elásticas / roscada ble de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, cai	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s.			
	con tapa, accesorios y s	oportaciones. y sección de los conductores se				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	27	27,00	27,00		11.430,99
				27,00	423,37	11.430,99
16.08.33	ud Alimentación a unida	ad exterior UE con cables de cob	re 07Z1-K, tu			
		xterior UE incluyendo cables y o de línea desde cuadro de zona.				
	gido no propagador de l protección superficial fiji IP.55 con tapa atornillad Línea desde cuadro: Ca con tapa, accesorios y s	y sección de los conductores se	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s. nal metálico cerrado			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1	1,00			
				1,00		473,17
				1,00	473,17	473,17
16.08.34	ud Alimentación a riego	automático con cables de cobr	e 07Z1-K, tubo			
		omático incluyendo cables y ca ínea desde cuadro de zona.	nalización a receptor			
	Derivación a receptor: C gido no propagador de l protección superficial fija IP.55 con tapa atornillad	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de a llama y de acuerdo con la no a y dimensionado según ITC-BT a y entradas elásticas / roscada	rma UNE-EN 61386, -21. Cajas aislantes s.			
	con tapa, accesorios y s	y sección de los conductores se				
	ACCESO	1	1,00			
				1,00		369,57
					369,57	

16.08.35	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ud Alimentación a compuer	ta cortafuego con cable resis	tente al fueg			
	ceptor y parte proporcional d Características: Derivación a receptor: Cab UNE-EN 50.362, tubo de ma	ortafuego , incluyendo cables e línea desde cuadro a zona. ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 61386, protección superficial	ún UNE 50.200 o agador de la llama y			
	según ITC-BT-21. Cajas ais ticas/roscadas.	antes IP.55 con tapa atornilla resistente al fuego según	ida y entradas elás-			
	acuerdo con la norma UNE-	etálica perforada no propaga EN 50085 con tapa, accesori cción de los conductores se	os y soportaciones.			
	SÓTANO	22	22,00			
	PLANTA BAJA	49	49,00			
	ACCESO	2	2,00			
				73,00		10.084,22
			-	73,00	138,14	10.084,22
16.08.36	ud Alimentación a ventilado	r de sobrepresión con cable	resistente a			
	a receptor y parte proporcion Características: Derivación a receptor: Cab UNE-EN 50.362, tubo de ma de acuerdo con la UNE-EN 6 según ITC-BT-21. Cajas aisi ticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable UNE-EN 50.362, bandeja ma acuerdo con la norma UNE-	sobrepresión , incluyendo ca al de línea desde cuadro a zo ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 61386, protección superficial antes IP.55 con tapa atornilla resistente al fuego según etálica perforada no propaga EN 50085 con tapa, accesorio cción de los conductores seg	ún UNE 50.200 o agador de la llama y fija y dimensionado ada y entradas elás- UNE-EN 50.200 o dor de la llama y de os y soportaciones.			
	lar del proyecto. Completamente instalado.	4	4.00			
		4	4,00	4.00		1,417.20
	Completamente instalado.	4	4,00	4,00	354 30	1.417,20
16.08.37	Completamente instalado. PLANTA BAJA			4,00 4,00	354,30	1.417,20
16.08.37	Completamente instalado. PLANTA BAJA ud Alimentación a ventilado Alimentación a ventilador de	4 r de extracción con cable res e extracción , incluyendo cabl de línea desde cuadro a zon	istente al es y canalización a	-	354,30	
16.08.37	ud Alimentación a ventilado Alimentación a ventilado Alimentación a ventilador de receptor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: Cab UNE-EN 50.362, tubo de ma de acuerdo con la UNE-EN 6 según ITC-BT-21. Cajas ais ticas/roscadas.	r de extracción con cable res e extracción , incluyendo cabl de línea desde cuadro a zon ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 1386, protección superficial antes IP.55 con tapa atornilla	istente al es y canalización a a. ún UNE 50.200 o agador de la llama y fija y dimensionado da y entradas elás-	-	354,30	
16.08.37	ud Alimentación a ventilado Alimentación a ventilado Alimentación a ventilador de receptor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: Cabune-EN 50.362, tubo de ma de acuerdo con la UNE-EN 6 según ITC-BT-21. Cajas aislicas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable UNE-EN 50.362, bandeja ma acuerdo con la norma UNE-	r de extracción con cable res e extracción , incluyendo cabl de línea desde cuadro a zon ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 1386, protección superficial antes IP.55 con tapa atornilla resistente al fuego según	istente al es y canalización a a. ún UNE 50.200 o agador de la llama y fija y dimensionado ada y entradas elás- UNE-EN 50.200 o dor de la llama y de os y soportaciones.	-	354,30	
16.08.37	ud Alimentación a ventilado Alimentación a ventilado Alimentación a ventilador de receptor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: Cabune-EN 50.362, tubo de ma de acuerdo con la UNE-EN 6 según ITC-BT-21. Cajas aisliticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable UNE-EN 50.362, bandeja ma acuerdo con la norma UNE-Configuración del cable y se lar del proyecto.	r de extracción con cable res e extracción , incluyendo cabl de línea desde cuadro a zon ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 1386, protección superficial antes IP.55 con tapa atornilla resistente al fuego según etálica perforada no propaga EN 50085 con tapa, accesorio	istente al es y canalización a a. ún UNE 50.200 o agador de la llama y fija y dimensionado ada y entradas elás- UNE-EN 50.200 o dor de la llama y de os y soportaciones.	-	354,30	
16.08.37	ud Alimentación a ventilado Alimentación a ventilado Alimentación a ventilador de receptor y parte proporcional Características: Derivación a receptor: Cabune-EN 50.362, tubo de ma de acuerdo con la UNE-EN 6 según ITC-BT-21. Cajas aisticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable UNE-EN 50.362, bandeja macuerdo con la norma UNE-Configuración del cable y se lar del proyecto. Completamente instalado.	r de extracción con cable res e extracción , incluyendo cabl de línea desde cuadro a zon ele resistente al fuego seg terial aislante rígido no propa 31386, protección superficial antes IP.55 con tapa atornilla resistente al fuego según etálica perforada no propaga EN 50085 con tapa, accesorio cción de los conductores seg	istente al es y canalización a a. ún UNE 50.200 o agador de la llama y fija y dimensionado ida y entradas elás- UNE-EN 50.200 o dor de la llama y de os y soportaciones. gún esquema unifi-	-	354,30	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.38	ud Alimentación a ce	entral de incendios con cable resis	tente al fueg			
		al de incendios , incluyendo cable cional de línea desde cuadro a zon	=			
	Derivación a recept UNE-EN 50.362, tubo de acuerdo con la UN	or: Cable resistente al fuego se o de material aislante rígido no pro NE-EN 61386, protección superficia ajas aislantes IP.55 con tapa atorni	pagador de la llama y al fija y dimensionado			
	Línea desde cuadro UNE-EN 50.362, ban acuerdo con la norm Configuración del ca lar del proyecto.	: Cable resistente al fuego segú deja metálica perforada no propag a UNE-EN 50085 con tapa, acceso ble y sección de los conductores s	ador de la llama y de rios y soportaciones.			
	Completamente inst		4.00			
	SÓTANO	1	1,00	1,00		196,13
			-	1,00	196,13	196,13
16.08.39	ud Alimentación a ra	ick megafonía evacuación con cabl	e resistente al			
		megafonía evacuación , incluyeno e proporcional de línea desde cuad	-			
	UNE-EN 50.362, tubo de acuerdo con la UN	or: Cable resistente al fuego se o de material aislante rígido no pro NE-EN 61386, protección superficia ajas aislantes IP.55 con tapa atorni	pagador de la llama y al fija y dimensionado			
	Línea desde cuadro UNE-EN 50.362, ban acuerdo con la norm Configuración del ca lar del proyecto.	: Cable resistente al fuego segú ideja metálica perforada no propag a UNE-EN 50085 con tapa, acceso ble y sección de los conductores s	ador de la llama y de rios y soportaciones.			
	Completamente insta SÓTANO		1.00			
	SOTANO	1	1,00	1,00		225,13
				1,00	225,13	225,13
16.08.40	ud Alimentación a Co	ortina motor. evac. con cable resis	tente al fueg			
		na motor. evac. , incluyendo cable: cional de línea desde cuadro a zon				
	UNE-EN 50.362, tubo de acuerdo con la UN	or: Cable resistente al fuego se o de material aislante rígido no pro NE-EN 61386, protección superficia ajas aislantes IP.55 con tapa atorni	pagador de la llama y al fija y dimensionado			
	Línea desde cuadro UNE-EN 50.362, ban acuerdo con la norm	: Cable resistente al fuego segú ideja metálica perforada no propag a UNE-EN 50085 con tapa, acceso ble y sección de los conductores s alado.	ador de la llama y de rios y soportaciones.			
	ACCESO	16	16,00			
				16,00		1.746,40

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 16.08.41 ud Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fuego, t Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elás-Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. **ACCESO** 1,00 1.00 428,09 1,00 428,09 428,09 TOTAL SUBCAPÍTULO16.08 INSTALACIÓN 246.124,53 **SUBCAPÍTULO16.09 MECANISMOS** 16.09.01 ud Detector de movimiento. Alcance 12 m. Angulo de detección 160º Detector de movimiento adosado en pared con angulo de deteccion de 160º y radio de alcance frontal de 12 m. Tipo de protección IP54. Sensor infrarrojo Steinel con lente metálica configurada con ángulo de detección a 160°, capacidad de lectura de 12mtrs tangencial a cota máxima de 1,8 a 2,5mtrs sobre suelo (hall, aseos, pasillos) con 5 sectores de detección y 260 zonas de conmutación; potencia de suministro de 600W (carga resistiva), 500W (no compensada, inductiva), máx. 500W (compensación en serie), máx. 500W (compensación en paralelo), admite reguladores electrónico de tensión; crepuscular de 2 a 2000 lux a funcionamiento con luz/día y rearme automático Steinel (no se apaga si detecta movimiento); incorpora temporizador de 5 segundos a 15 minutos. Completamente instalado y conexionado. Medida la unidad probada y funcionando. Marca/modelo: STEINEL/ IS 2160 ó equivalente **GENERALES** 60 60,00 60,00 1.879,20 31.32 1.879.20 60.00 16.09.02 ud Detector de movimiento empotrado en techo. Alcance de detección Detector de movimiento empotrado en techo. Alcance de detección máx.8m., ángulo de detección 360°. Sensor infrarrojos, encastrado en techo, con lentes metálicas configuradas en ángulos de detección de 360º y alcance de lectura de 18m tangenciales en 10 sectores y 720 zonas de conmutación; crepuscular de 2 a 2000 lux a funcionamiento con luz/día y rearme automático Steinel no se apaga si detecta movimientos; temporizador de 5 segundos a 20 minutos. Su potencia de servicio máx. 1000w carga resistiva y 500w fluorescentes y reguladores electrónico y se puede conmutar 4 horas. También está configurado PF. IP 20. Completamente instalado y conexionado. Medida la unidad probada y funcionando. Marca/modelo: STEINEL/ IS D360 ó equivalente **GENERALES** 26,00 26,00 1.373,06 52.81 1.373.06 26.00 16.09.03 ud Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 82 o equivalente PLANTA BAJA 8 8.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					8,00		87,60
			_		8,00	10,95	87,60
16.09.04	ud Interruptor 10/16 A 250 V	, de superficie estanco co	on tecla, caja				
	Interruptor 10/16 A 250 V, c embellecedor, accesorios ca/modelo: SIMON 44 AQU equivalente	y fijaciones. Completam	ente instala	ido. Mar-			
	SÓTANO	12		12,00			
	PLANTA BAJA	13		13,00			
	ACCESO	12		12,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	14		14,00	51,00		917,49
			-			47.00	
16.09.05	ud Conmutador 10 A 250 V,	omnotrable con tocla ma	rco amballa	codor	51,00	17,99	917,49
10.03.03	Conmutador 10 A 250 V, er Completamente instalado.	npotrable con tecla, marc	o embellece	dor y caja.			
	ACCESO	2	·	2,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00			
					4,00		57,56
			_		4,00	14,39	57,56
16.09.06	ud Conmutador 10/16 A 250	V, de superficie estanco	con tecla, caj	а			
	Conmutador 10/16 A 250 V, embellecedor, accesorios ca/modelo: Marca/modelo 4400751-035 o equivalente	y fijaciones. Completam	ente instala	ido. Mar-			
	SÓTANO	4		4,00			
	PLANTA BAJA	4		4,00			
	ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	3 28		3,00 28,00			
	ETTIL ETTIL GODIETIA	20		20,00	39,00		833,04
			_		39,00	21,36	833,04
16.09.07	ud Toma de corriente simp	le 2P+T lateral 16 A 250 V t	ipo schuko,	em			
	Toma de corriente simple 2 con marco embellecedor y BTICINO MATIX AM5440/2 +	caja. Completamente ins	stalada. Mar	ca/modelo:			
	SÓTANO	8		8,00			
	PLANTA BAJA	57		57,00			
	ACCESO CUBIERTA	61 1		61,00 1,00			
	CODILLYIA	1		1,00	127,00		1.769,11
			-		127,00	13,93	1.769,11
16.09.08	ud Toma de corriente simp	le 2P+T lateral 10/16 A 250	V, empotrab	le	,	,	,
	Toma de corriente simple 2 ble estanco con tapa abatit instalada. Marca/modelo: E 080141 o equivalente o equ	P+T lateral 10/16 A 250 \ ole, marco embellecedor y STICINO MATIX IDROBOX	/ tipo schuko y caja. Com	o, empotra- oletamente			
	SÓTANO	15		15,00			
	PLANTA BAJA	32		32,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	21		21,00			
	CUBIERTA	4		4,00	72.00		1 240 22
			_		72,00		1.249,20
					72,00	17,35	1.249,20

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	TUD ANCHURA ALTURA	UDS LONGI	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			an	trial, de superficie esta	T 16 A 400 V indust	ud Toma corriente 3P+N	16.09.09
			fijaciones.	or y caja, accesorios y	marco embellecedo	Toma de corriente 3P+N IP.44, con tapa abatible, Completamente instala equivalente	
			3,00		3	PLANTA BAJA	
			10,00		10	ACCESO	
213,3		13,00		_			
213,3	16,41	13,00					
				•	•	ud Caja portamecanism	16.09.10
			ccesorios y quitectura).	ada de tubos, tapa, ac lor según diseño arc	otadores para entra nte instalada. (Co	Caja portamecanismos 6 mecanismos, con ada fijaciones. Completamo Marca/modelo: LEGRAN lente	
			14,00		14	PLANTA BAJA	
1.073,2		14,00		_			
1.073,2	76,66	14,00					
			de 6	PVC, para alojamiento	s de superficie en	ud Caja portamecanism	16.09.11
			accesorios quitectura).	ntrada de tubos, tapa, a olor según diseño aro	daptadores para er ente instalada. (Co	Caja portamecanismos de 6 mecanismos, con a y fijaciones. Completan Marca/modelo: LEGRAN lente	
			4,00		4	ACCESO	
299,3		4,00		_			
299,3	74,84	4,00					
			lo para	para empotrar en suel	ismos con cubeta	ud Conjunto portameca	16.09.12
			cuadras de ariable con pletamente	arco de protección, esc cables de posición va etas en plástico. Comp ura). Marca/modelo:	s, caja metálica, ma plástico y salida de su extracción y tape diseño arquitect	Conjunto portamecanis miento de 6 mecanismo fijación, tapa abatible de fijación que imposibilite instalado. (Color segú 089650 + 089606 + 077	
			2,00		2	PLANTA BAJA	
354,6		2,00		_			
354,6	177,34	2,00					
			nto	n suelo para alojamie	cubeta empotrada e	ud Caja de registro con	16.09.13
			arco y tapa diseño ar-	uadras de fijación, ma talado. (Color según	caja metálica, esc Completamente ins	Caja de registro con cut xión rápida tipo wieland de registro de plástico. quitectura). Marca/mode	
			13,00		13	SÓTANO	
1.325,2		13,00		_			

		ODG EGNOTION ATOMORA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO16.10 LUN	IINARIAS				
16.10.01	ud Luminaria tipo pantalla e	stanca adosada para lámpara L	ED, montaj			
	integrado con terminal eléc de bayoneta y conexión e push-in Instalación flexible car libremente en la lumina	una luminaria de carcasa de p rico de fácil acceso a través d léctrica sin herramientas gra ya que los soportes de montaje aria. 35W; 4600lm; alta eficien ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ik 69mm.	e tapas de cierre acias al terminal e se pueden colo- cia con 131lm/W			
	Completamente instalado.	\ F				
	Acabado en color según la E Marca/Modelo: Svlvania/STA	RT Waterproof Slim 0046370				
	SÓTANO	210	210,00			
	PLANTA BAJA	147	147,00			
	ACCESO	22	22,00			
				379,00		19.980,88
				379,00	52,72	19.980,88
6.10.02	• •	stanca adosada para lámpara L una luminaria de carcasa de p				
	push-in. instalación flexible y	<i>y</i> a que los soportes de montaje	•			
	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared.	aria. 35W; 4600lm; alta eficien ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ik 69mm.				
	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: Sylvania/STA	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670	< 08;			
	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA SÓTANO	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88	<08; 88,00			
	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: Sylvania/STA	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670	< 08;	115,00		6.062,80
	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA SÓTANO	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88	<08; 88,00	115,00 115,00	52,72	
16.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: Sylvania/STA SÓTANO PLANTA BAJA	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88	88,00 27,00		52,72	6.062,80
16.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA/SÓTANO PLANTA BAJA ud Luminaria tipo pantalla e START Waterproof Slim es LED integrado con terminal cierre de bayoneta y conexió push-in. Instalación flexible car libremente en la lumin	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib 69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88 27	88,00 27,00 ED, adosad colicarbonato con avés de tapas de racias al terminal e se pueden colo- ta eficiencia con		52,72	
16.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA/SÓTANO PLANTA BAJA ud Luminaria tipo pantalla e START Waterproof Slim es LED integrado con terminal cierre de bayoneta y conexió push-in. Instalación flexible y car libremente en la lumin 132lm/W y 100.000 horas de 646 mm x 70 mm x 69 mm. Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88 27 stanca adosada para lámpara L una luminaria de carcasa de p eléctrico de fácil acceso a tra en eléctrica sin herramientas g ya que los soportes de montaje aria. 19W; 2500 lúmenes; Al e vida útil L70B50. SDCM < 5; IF	88,00 27,00 ED, adosad policarbonato con avés de tapas de racias al terminal e se pueden coloda eficiencia con P65; IK08; clase I;		52,72	
16.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA/SÓTANO PLANTA BAJA ud Luminaria tipo pantalla e START Waterproof Slim es LED integrado con terminal cierre de bayoneta y conexió push-in. Instalación flexible y car libremente en la lumin 132lm/W y 100.000 horas de 646 mm x 70 mm x 69 mm. Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88 27 stanca adosada para lámpara L una luminaria de carcasa de p eléctrico de fácil acceso a tra n eléctrica sin herramientas g ya que los soportes de montaje aria. 19W; 2500 lúmenes; Al e vida útil L70B50. SDCM < 5; IF	88,00 27,00 ED, adosad policarbonato con avés de tapas de racias al terminal e se pueden coloda eficiencia con P65; IK08; clase I;		52,72	
6.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA SÓTANO PLANTA BAJA ud Luminaria tipo pantalla e START Waterproof Slim es LED integrado con terminal cierre de bayoneta y conexió push-in. Instalación flexible car libremente en la lumin 132lm/W y 100.000 horas de 646 mm x 70 mm x 69 mm. Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: SILVANIA / ST SÓTANO PLANTA BAJA	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88 27 stanca adosada para lámpara L una luminaria de carcasa de p eléctrico de fácil acceso a tra en eléctrica sin herramientas g ya que los soportes de montaje aria. 19W; 2500 lúmenes; Al e vida útil L70B50. SDCM < 5; Ib D.F. CART WATERPROOF SLIM 0040 49 69	ED, adosad colicarbonato con avés de tapas de racias al terminal e se pueden colota eficiencia con 265; IK08; clase I;		52,72	
6.10.03	and 100,000 horas de durac Class I; 1207mm x 70mm x Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: Sylvania/STA SÓTANO PLANTA BAJA ud Luminaria tipo pantalla e START Waterproof Slim es LED integrado con terminal cierre de bayoneta y conexió push-in. Instalación flexible car libremente en la lumin 132lm/W y 100.000 horas de 646 mm x 70 mm x 69 mm. Adosado a pared. Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/Modelo: SILVANIA / ST SÓTANO	ión L70B50. SDCM < 5; IP65; Ib69mm. D.F. RT Waterproof Slim 00463670 88 27 stanca adosada para lámpara L una luminaria de carcasa de p eléctrico de fácil acceso a tra in eléctrica sin herramientas g ya que los soportes de montaje aria. 19W; 2500 lúmenes; Al e vida útil L70B50. SDCM < 5; IF	ED, adosad colicarbonato con avés de tapas de racias al terminal e se pueden colota eficiencia con P65; IK08; clase I;		52,72	

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.04	ud Luminaria Lineal co	on difusor prismático					
	mática, Dimensiones: Regulable DALI (Switc 120lm/W de eficacia, C parpadeo de LED (+/-5	de empotrar en techo con Lour 1154mm x 90mm x 91mm, Di ch-Dim), LED Blanco Neutro (4 CRI >80, 3 SDCM (elipse MacAc 5 %), UGR<19, L90B10 a 50 000 ndescente a 850 °C, se puede o de lana de vidrio.	irecto, Cuer 4000K), 310 dam de 3 pa) horas, clas	po Blanco, 00lm, 27W, asos), bajo se eléctrica			
	Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo:SYLVAN) SSC01 W (0052353			
	PLANTA BAJA	137		137,00			
					137,00		21.970,69
			_		137,00	160,37	21.970,69
16.10.05	ud Luminaria empotra	able tipo downlight con reflector	r de alumini	о ра			
	740 lm, 9,0 W, borde of de 40°, cuerpo de poli de perfil bajo de 62 mr trada/salida para cable mm, corte de 68-72 mi Completamente instal:	ED integrado, color de bisel bl de salida/de ataque regulable, s carbonato y aluminio, profundio n, IP65 desde el frente, IK03, la eado rápido, peso 0,165 kg, diá m, lente transparente. ado. Acabado en color según la a/START SPOT 0005174	3000 K, áng dad de emp izo -Termina ámetro de b	julo de haz otramiento ales de en-			
	SÓTANO	1		1,00			
	PLANTA BAJA	18		18,00	10.00		417.07
			_		19,00		416,86
16.10.06	ud Luminaria empotra		la con móc	lulo de luz	19,00	21,94	416,86
16.10.06	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso.	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión blador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L	000 kg (20 carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú-	19,00	21,94	416,86
16.10.06	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión blador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L bo empotra	000 kg (20 carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	19,00	21,94	416,86
16.10.06	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión blador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. ún la D.F.	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L bo empotra	000 kg (20 carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	19,00	21,94	416,86
16.10.06	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo dec fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión olador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. ún la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L bo empotra	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	19,00 51,00	21,94	
16.10.06	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo dec fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión olador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. ún la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L bo empotra	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg		60,21	3.070,71
	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo dec fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión olador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. ún la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 Im, 5,7 W 000 horas L bo empotra	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	51,00		3.070,71
	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040 ACCESO m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5	en el suelo de forma redond itable para cargas de presión olador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. ún la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 lm, 5,7 W 000 horas L bo empotra S IP67 CLI	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	51,00		3.070,71
16.10.06 16.10.07	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040 ACCESO m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5 con 400 LED; 8250 lm	en el suelo de forma redonditable para cargas de presión plador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 dámetro, 136 mm de altura del tuado. In la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE 51 metros con tipo adhesivo 3M por 5 m (1780 lm por 1 m); 72 ado. in la D.F.	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 lm, 5,7 W 000 horas L bo empotra S IP67 CLI	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	51,00		3.070,71 3.070,71
	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040 ACCESO m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5 con 400 LED; 8250 lm R9>50; SDCM=3 Completamente instala Acabado en color segú	en el suelo de forma redonditable para cargas de presión plador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. In la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE 51 metros con tipo adhesivo 3M pror 5 m (1780 lm por 1 m); 72 ado. In la D.F. IIA / FLEX PRO. 54,5	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 lm, 5,7 W 000 horas L bo empotra S IP67 CLI	carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg	51,00		3.070,71
	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040 ACCESO m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5 con 400 LED; 8250 lm R9>50; SDCM=3 Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo:SYLVAN PLANTA BAJA ACCESO	en el suelo de forma redonditable para cargas de presión plador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. In la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE 51 metros con tipo adhesivo 3M por 5 m (1780 lm por 1 m); 72 ado. In la D.F. IIA/FLEX PRO. 54,5 26	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 lm, 5,7 W 000 horas L bo empotra S IP67 CLI	000 kg (20 carcasa de parente di- /, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg EAR 400lm 51,00 ; equipado 0K; CRI90;	51,00		3.070,71
	Luminaria empotrable ajustable +/-30°, trans kN), viene con cable vo aluminio con anillo der fusor de vidrio, IP67, I CRI80, ángulo de haz menes, 120 mm de dia de peso. Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo: SYLVAN 830MB 0049040 ACCESO m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5 con 400 LED; 8250 lm R9>50; SDCM=3 Completamente instala Acabado en color segú Marca/Modelo:SYLVAN PLANTA BAJA	en el suelo de forma redonditable para cargas de presión plador de 2 m 3x1 mm2 y tubo el corativo de acero inoxidable (SS K10, Clase I, no regulable, 39 de 30°, mantenimiento de 50 0 ámetro, 136 mm de altura del tu ado. In la D.F. NIA / INTERRATA ADJUSTABLE 51 metros con tipo adhesivo 3M pror 5 m (1780 lm por 1 m); 72 ado. In la D.F. IIA / FLEX PRO. 54,5	de hasta 2 mpotrable, 316) y trans 0 lm, 5,7 W 000 horas L bo empotra S IP67 CLI	carcasa de parente di- di, 68 lm/W, 70 B50 lú- do, 0,81 kg EAR 400lm 51,00 c; equipado 0K; CRI90;	51,00		3.070,71

El nue narias aplica seño vés de plazo bles o Im/W, IK08, clase Comp Acaba Marca ACCES 16.10.09 ud Lu Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES 16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	s impermeables LE aciones como tallero permite que la lum de un conector con o delgado para listor de 36 W/58 W. Carcar, 4000 K, corriente de cenergética: A++ A+ pletamente instalad ado en color según a/Modelo:SYLVANIA SO uminaria tipo SPOT in LED integrado, nego ante sin caja de con es minoristas, cuerp infriamiento pasivo. Ancia total del sistem Web, reproducción crorición de calor, voltaje electrónico, no regula es potencia: >0,90, produt GA69 adecuado p	tten IP65 actualizado es ED delgadas que brinda res, garajes y espacios o ninaria se conecte fácilm clasificación IP65. El prones impermeables fluore asa y difusor de policarb de accionamiento 80 mA, a nominal (h): 30000, 12 A do. la D.F. La Companya de la Com	an una solución cubiertos al aire dente a otra lumi oducto puede se escentes individerado ponato, 5200 lm, no regulable, Ci 260 mm x 80 mm x 8	ral simple y para aplicador térmico lor: 3000 K, 20 lm, LOR: le IR/UV sin Hz, controla-6-20%), fac-obal Track 3 dice de pro-	238,00	52,84	12.575,92
narias aplica seño vés de plazo bles o Im/W, IK08, clase Compacaba Marca ACCES 16.10.09 ud Lu Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Compacaba Marca ACCES	s impermeables LE aciones como tallero permite que la lum de un conector con o delgado para listor de 36 W/58 W. Carcar, 4000 K, corriente de Carcardo de 36 W/58 W. Carcardo de de energética: A++ A+ pletamente instalad ado en color según a/Modelo:SYLVANIA SO uminaria tipo SPOT in LED integrado, nego ante sin caja de con es minoristas, cuerpo friamiento pasivo. Ancia total del sistem Wellectrónico, no regular e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti Carcardo de calor, voltaje e potencia: >0,90, producti GA69 adecuado po fon de ingreso: IP20, producti GA69 adecuado po fon de ingreso e	ED delgadas que brinda res, garajes y espacios o ninaria se conecte fácilm clasificación IP65. El pro nes impermeables fluore casa y difusor de policarb de accionamiento 80 mA, a nominal (h): 30000, 12 A. do. la D.F. lo. leco BATTEN IP65 1200 238 instalada sobre riel tipo I gro texturizado - RAL9009 ntroladores y sin tornillos do de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer de de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpac rotección eléctrica: Clase de ara Global trac Rieles de la, apto solo para ambient	an una solución cubiertos al aire dente a otra lumi oducto puede se escentes individerado ponato, 5200 lm, no regulable, Ci 260 mm x 80 mm x 8	ral simple y para aplicador térmico lor: 3000 K, 20 lm, LOR: le IR/UV sin Hz, controla-6-20%), fac-obal Track 3 dice de pro-	·	52,84	
16.10.09 ud Lu Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES 16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam c de fu 1200r	uminaria tipo SPOT i LED integrado, neg ante sin caja de con es minoristas, cuerp nfriamiento pasivo. A ncia total del sistem %, reproducción cror ción de calor, voltaje electrónico, no regula e potencia: >0,90, pro it GA69 adecuado p ón de ingreso: IP20	instalada sobre riel tipo I gro texturizado - RAL9009 ntroladores y sin tornillos do de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer de de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpac rotección eléctrica: Clase dara Global trac Rieles de l, apto solo para ambient	5, diseño integra visibles, ideal paresión, disipa aperatura de col l dispositivo: 52 nte de luz libre do 0-240V / 50-60Hodeo de LED (6% I, adaptador Gloe 3 circuitos, ínce	ral simple y para aplica- idor térmico lor: 3000 K, 20 Im, LOR: le IR/UV sin Hz, controla- 6-20%), fac- bbal Track 3 dice de pro-	·	52,84	
Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES	LED integrado, negante sin caja de con es minoristas, cuerp infriamiento pasivo. Ancia total del sistem %, reproducción crorición de calor, voltaje electrónico, no regula electrónico; 20,90, prodit GA69 adecuado pón de ingreso: IP20	gro texturizado - RAL9005 atroladores y sin tornillos po de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer e de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpacrotección eléctrica: Clase para Global trac Rieles de parto solo para ambiento.	5, diseño integra visibles, ideal paresión, disipa aperatura de col l dispositivo: 52 nte de luz libre do 0-240V / 50-60Hodeo de LED (6% I, adaptador Gloe 3 circuitos, ínce	para aplica- idor térmico lor: 3000 K, 20 Im, LOR: le IR/UV sin lz, controla- 6-20%), fac- bbal Track 3 dice de pro-	·	52,84	
Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES	LED integrado, negante sin caja de con es minoristas, cuerp infriamiento pasivo. Ancia total del sistem %, reproducción crorición de calor, voltaje electrónico, no regula electrónico; 20,90, prodit GA69 adecuado pón de ingreso: IP20	gro texturizado - RAL9005 atroladores y sin tornillos po de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer e de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpacrotección eléctrica: Clase para Global trac Rieles de parto solo para ambiento.	5, diseño integra visibles, ideal paresión, disipa aperatura de col l dispositivo: 52 nte de luz libre do 0-240V / 50-60Hodeo de LED (6% I, adaptador Gloe 3 circuitos, ínce	para aplica- dor térmico lor: 3000 K, 20 Im, LOR: le IR/UV sin dz, controla- 6-20%), fac- bbal Track 3 dice de pro-	230,00	J2,0 1	12.010,92
Foco elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES	LED integrado, negante sin caja de con es minoristas, cuerp infriamiento pasivo. Ancia total del sistem %, reproducción crorición de calor, voltaje electrónico, no regula electrónico; 20,90, prodit GA69 adecuado pón de ingreso: IP20	gro texturizado - RAL9005 atroladores y sin tornillos po de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer e de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpacrotección eléctrica: Clase para Global trac Rieles de parto solo para ambiento.	5, diseño integra visibles, ideal paresión, disipa aperatura de col l dispositivo: 52 nte de luz libre do 0-240V / 50-60Hodeo de LED (6% I, adaptador Gloe 3 circuitos, ínce	para aplica- dor térmico lor: 3000 K, 20 Im, LOR: le IR/UV sin dz, controla- 6-20%), fac- bbal Track 3 dice de pro-			
elega cione: de en poten 100 % radiac dor el tor de Circui tecció tal: 34 Comp Acaba Marca ACCES 16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, a vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	ante sin caja de con es minoristas, cuerp nfriamiento pasivo. / ncia total del sistem %, reproducción cror ción de calor, voltaje electrónico, no regula e potencia: >0,90, pro it GA69 adecuado p ón de ingreso: IP20	ntroladores y sin tornillos o de aluminio fundido a Ángulo de haz: 40°, tem na: 6,5 W, salida total del mática: Ra: 90 típico, fuer e de funcionamiento : 22 able, baja tasa de parpado tección eléctrica: Clase para Global trac Rieles de papto solo para ambiento.	visibles, ideal presión, disipa presión, disipa peratura de col I dispositivo: 52 nte de luz libre d 0-240V / 50-60H deo de LED (6% I, adaptador Glo e 3 circuitos, índ	para aplica- dor térmico lor: 3000 K, 20 Im, LOR: le IR/UV sin dz, controla- 6-20%), fac- bbal Track 3 dice de pro-			
Marca ACCES 16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	pletamente instalad						
ACCES 16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	ado en color según	la D.F.					
16.10.10 ud Lu Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r		A/PIXO MINI TRACK 520Ir	m 930 MB BLK 0				
Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	SO SO	92		92,00	92,00		8.333,36
Proye ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r			-		92,00	90,58	8.333,36
ideal ción, o vo, án tempe salida 100% dam o de fu 1200r	uminaria tipo proye	ctor instalada sobre riel t	tipo LED				
adapt les, g	para espacios de cuerpo de aluminio ngulo de haz: 67° ha peratura de color: 300 a total del dispositivo 6, reproducción cror de 3 pasos, fuente cuncionamiento: 220 mA, controlador electol de atenuación, factador de riel de 3 cigrado de protección	, blanco RAL 9016, disef doble altura, aplicacione o fundido a presión, disip az ancho, óptica: Lente Fi 00K blanco cálido, poten 40: 4355 lm, eficacia de la mática: Ra 93 típica, LED de luz libre de IR/UV sin 0-240 V / 50-60 Hz, co ctrónico, regulable, poten ctor de potencia: 0,98 pro ircuitos, adecuado para (de entrada: IP20, adecu stal: 355°, inclinación verti	es comerciales y pador de enfriam resnel para haz ncia total del sis a luminaria: 91 D Chromacity: el radiación de ca priente de accinciómetro incorpotección eléctric Concord Lytesparado para uso il	y de exhibi- niento pasi- controlado, tema: 48W, Im/W, LOR: lipse MacA- alor, tensión ionamiento: porado para ca: CLASE I, an de 3 rie-			
Acaba		la D.F.	WB O/B DIM 3K L	L3 WHT			
PLANT	pletamente instalad ado en color según a/Modelo:SYLVANIA	12093021 BEACON XXL V		00.00			
ACCES	ado en color según a/Modelo:SYLVANIA/ ITA BAJA	60		60,00			
	ado en color según a/Modelo:SYLVANIA/ ITA BAJA			60,00 712,00	772,00		188.607,32

ÍO SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.11	ud Aplique de pared adosal	ole redondo 160mm LED 5 W				
	tesanalmente, seda mate co de iluminación.Para todas l	· luminaria de interior de crista on carcasa de metal, para tod as aplicaciones que requiere sidad lumínica. Luminaria con	as las situaciones n una distribución			
	Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: BEGA / 8900					
	PLANTA BAJA	51	51,00			
	ACCESO	20	20,00	74.00		
				71,00		4.225,21
				71,00	59,51	4.225,21
16.10.12	ud Aplique de pared adosal	ole redondo 220mm LED 12 W				
	Luminaria de techo y pared interior de cristal opal sopla seda mate con carcasa de r las situaciones de iluminac Para todas las aplicaciones	do artesanalmente, netal, para todas ón.				
	distribución suave y uniform lumínica. Luminaria con un tipo de pro	e de la intensidad				
	Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: BEGA / 8901					
	SÓTANO	59	59,00			
	PLANTA BAJA	158	158,00			
	ACCESO	62	62,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	28	28,00	307,00		24.980,59
				307,00	81,37	24.980,59
6.10.13	ud Ap. autónomo adosado	de emergencia y señalización l	-IYDRA AEX LED	007,00	01,07	24.000,00
16.10.13	•	tas pronunciadas que consta o				
	bricada en policarbonato y o Consta de una lámpara LEI microprocesador interno ch mente test funcionales y d diante dos pilotos LED que mente mediante una orden Incorpora baterías de LiFeF tar amplio rango de tempera		ninistro de red. Un realiza periódica- re su estado, me- olicitarse manual- ia de red. eñada para sopor- C. Incluye una caja			
	Completamente instalado.					
	Acabado en color según la I Marca/modelo: DAISALUX/H					
	Acabado en color según la l		18,00	18,00		1.885,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.14	ud Ap. autónomo ados	ado de emergencia y señalizaci	ón Izar 2m	PF44 L			
	ma electrónico y batería antipánico. El conjunto de colocación entre lum niveles adecuados de icon tecnología LED, Ø técnico.	tres módulos independientes: s. Dos opciones de lente: evac óptico "evacuación" permite una inarias en lugares como pasil luminación en recorridos de e 46mm. Adecuado para monta no fuente de luz que se ilumina	uación y a mayor int los, consig vacuación. je enrasad	erdistancia juiendo los Luminaria o en techo			
	Completamente instala Acabado en color segúi Marca/modelo: DAISAL l	n la D.F.					
	PLANTA BAJA	22		22,00			
	ACCESO	28		28,00			
			_		50,00		2.837,00
					50,00	56,74	2.837,00
16.10.15	•	ado de emergencia y señalizaci					
	Luminaria de emergen drico y difusor en polica	cia autónoma con tecnología L	.ED, con cı	uerpo cilín-			
		no fuente de luz que se ilumina	a si falla el	suministro			
	Completamente instala Acabado en color segúi Marca/modelo: DAISALU	n la D.F.					
	PLANTA BAJA	13		13,00			
			_		13,00		763,62
					13,00	58,74	763,62
16.10.16	ud Ap. autónomo ados	ado de emergencia y señalizaci	ón LENS N3	0 LED 2			
	drico y difusor en polica	cia autónoma con tecnología L rbonato. no fuente de luz que se ilumina					
	Completamente instala Acabado en color segúi Marca/modelo: DAISALU	n la D.F.					
	PLANTA BAJA	2		2,00			
					2,00		117,48
			-		2,00	58,74	117,48
16.10.17	ud Ap. autónomo ados	ado de emergencia y señalizaci	ón LENS N3	0 A (ES			
	drico y difusor en polica Consta de un LED com de red. Un microproces periódicamente test fun do, mediante dos pilot	cia autónoma con tecnología L rbonato. no fuente de luz que se ilumina ador interno chequea el estado cionales y de autonomía inforr os LED que incorpora. Los te e una orden de Telemando ON	a si falla el o del apara mando sob st pueden	suministro ito y realiza re su esta- solicitarse			
	Completamente instala Acabado en color segúi Marca/modelo: DAISALU	n la D.F.					
	PLANTA BAJA	5		5,00			
	ACCESO	18		18,00	23.00		2 447 20
			-		23,00		2.447,20
					23,00	106,40	2.447,20

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AND	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.18		do de emergencia y señaliz					
	bricada en material sinté	a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe	electrónica de	control de			
	gura un óptimo rendimie	difusores planos microestr nto lumínico en un amplio Dispone de una fuente de l	rango de altura	as de colo-			
	cionamiento ante corte d	e red.					
	Completamente instalac Acabado en color según Marca/modelo: DAISALU	la D.F.					
	SÓTANO	11		11,00			
	PLANTA BAJA	4		4,00			
			_		15,00		520,05
					15,00	34,67	520,05
16.10.19	•	do de emergencia y señaliz					
	bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie	a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio i Dispone de una fuente de l e red.	electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	control de tensión de RLED ase- as de colo-			
	Completamente instalac						
	Acabado en color según Marca/modelo: DAISALU						
	<u> </u>			7,00			
	Marca/modelo: DAISALU	X/NAOS N2 (EVC)		7,00 4,00			
	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO	X/NAOS N2 (EVC) 7	_	•	11,00		381,37
	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO	X/NAOS N2 (EVC) 7	_	•	11,00	34,67	381,37 381,37
16.10.20	Marca/modelo: DAISĀLU SÓTANO PLANTA BAJA	X/NAOS N2 (EVC) 7	- ación NAOS N2	4,00		34,67	
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con	aristas redone electrónica de	4,00 2 + KES deadas fa- control de		34,67	
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio o Dispone de una fuente de	aristas redone electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	4,00 2 + KES deadas facontrol de tensión de RLED aseas de colo-		34,67	
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie cación en techo y pared.	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio e Dispone de una fuente de le e red. 0. la D.F.	aristas redone electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	4,00 2 + KES deadas facontrol de tensión de RLED aseas de colo-		34,67	
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie cación en techo y pared. cionamiento ante corte de Completamente instalace Acabado en color según	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio e Dispone de una fuente de le e red. 0. la D.F.	aristas redone electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	4,00 2 + KES deadas facontrol de tensión de RLED aseas de colo-		34,67	
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie cación en techo y pared. cionamiento ante corte de Completamente instalace Acabado en color según Marca/modelo: DAISALU	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio i Dispone de una fuente de l e red. o. la D.F. X/NAOS N2	aristas redone electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	4,00 2 + KES deadas fa- control de tensión de RLED ase- as de colo- atra en fun-	11,00	34,67	381,37
16.10.20	Marca/modelo: DAISALU SÓTANO PLANTA BAJA ud Ap. autónomo adosa Luminaria de emergenci bricada en material sinté carga en función de la te cada módulo. El uso de gura un óptimo rendimie cación en techo y pared. cionamiento ante corte de Completamente instalace Acabado en color según Marca/modelo: DAISALU PLANTA BAJA	X/NAOS N2 (EVC) 7 4 do de emergencia y señaliz a de forma rectangular con tico. Baterías LiFePO4 con mperatura y control indepe difusores planos microestr nto lumínico en un amplio e Dispone de una fuente de l e red. o. la D.F. X/NAOS N2	aristas redone electrónica de endiente de la ucturados MCF rango de altura	4,00 2 + KES deadas facontrol de tensión de RLED aseas de colontra en fun-		34,67	

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.21	ud Ap. autónomo adosado o	le emergencia y señalizació	on NAOS N2 EVC +			
	Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difugura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re	. Baterías LiFePO4 con eleceratura y control independicesores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L	ctrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- lo de alturas de colo-			
	Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/modelo: DAISALUX/N					
	SÓTANO	7	7,00			
	PLANTA BAJA	10	10,00			
				17,00		920,89
				17,00	54,17	920,89
16.10.22	ud Ap. autónomo adosado o	le emergencia y señalizació	on NAOS N6 EVC +			
	bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difu gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re	eratura y control independio sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L	ente de la tensión de rados MCRLED ase- lo de alturas de colo-			
	Completamente instalado. Acabado en color según la D Marca/modelo: DAISALUX/N.					
		103 NO (LVC)				
	SÓTANO	43	43,00			
	_		43,00 29,00			
	SÓTANO	43	·	04.00		F 001 00
	SÓTANO PLANTA BAJA	43 29	29,00	94,00		
	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA	43 29 22	29,00 22,00	94,00	54,17	5.091,98 5.091,98
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA ud Ap. autónomo adosado o	43 29 22 Ie emergencia y señalizació	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD +		54,17	
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA	43 29 22 Ile emergencia y señalizació e forma rectangular con aris . Baterías LiFePO4 con electeratura y control independicatores planos microestructu lumínico en un amplio rang	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD + stas redondeadas factrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- to de alturas de colo-		54,17	
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA ud Ap. autónomo adosado o Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difu- gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis	43 29 22 Ile emergencia y señalizació e forma rectangular con aris . Baterías LiFePO4 con electratura y control independio sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L d. D.F.	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD + stas redondeadas factrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- to de alturas de colo-		54,17	
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA ud Ap. autónomo adosado o Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difu- gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re Completamente instalado. Acabado en color según la E	43 29 22 Ile emergencia y señalizació e forma rectangular con aris . Baterías LiFePO4 con electratura y control independio sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L d. D.F.	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD + stas redondeadas factrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- to de alturas de colo-		54,17	
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA ud Ap. autónomo adosado o Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difu- gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/modelo: DAISALUX/N.	43 29 22 Ile emergencia y señalizació e forma rectangular con aris . Baterías LiFePO4 con electratura y control independic sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L d. D.F. AOS N6 (PRD)	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD + stas redondeadas factrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- to de alturas de colo- ED que entra en fun-		54,17	
16.10.23	SÓTANO PLANTA BAJA ENTREPLANTA CUBIERTA ud Ap. autónomo adosado o Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la temp cada módulo. El uso de difu- gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/modelo: DAISALUX/N. SÓTANO	43 29 22 Ile emergencia y señalizació e forma rectangular con aris. Baterías LiFePO4 con electratura y control independicisores planos microestructu lumínico en un amplio rangipone de una fuente de luz Lid. D.F. AOS N6 (PRD)	29,00 22,00 on NAOS N6 PRD + stas redondeadas factrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- lo de alturas de colo- LED que entra en fun-		54,17	

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10.24	ud Ap. autónomo adosado d					
	Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la tempo cada módulo. El uso de difus gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re	. Baterías LiFePO4 con elec eratura y control independic sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L	etrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- o de alturas de colo-			
	Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/modelo: DAISALUX/N/					
	SÓTANO	18	18,00			
	PLANTA BAJA	22	22,00			
	ACCESO	19	19,00			
				59,00		3.196,0
				59,00	54,17	3.196,03
16.10.25	ud Ap. autónomo adosado d	le emergencia y señalizació	n NAOS N6 LED 27			
	Luminaria de emergencia de bricada en material sintético carga en función de la tempo cada módulo. El uso de difus gura un óptimo rendimiento cación en techo y pared. Dis cionamiento ante corte de re	. Baterías LiFePO4 con elec eratura y control independic sores planos microestructu lumínico en un amplio rang pone de una fuente de luz L	etrónica de control de ente de la tensión de rados MCRLED ase- o de alturas de colo-			
	Completamente instalado. Acabado en color según la E Marca/modelo: DAISALUX/N/					
	SÓTANO	2	2,00			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
				4,00		174,32
				4,00	43,58	174,32
16.10.26				,	·	
16.10.26	ud Ap. autónomo adosado d Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED	pronunciados que consta o policarbonato.	de una carcasa fabri-	,,,,		
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED	pronunciados que consta o policarbonato.	de una carcasa fabri-			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en	pronunciados que consta o policarbonato. o que se ilumina si falla el s	de una carcasa fabri-			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado.	pronunciados que consta o policarbonato.) que se ilumina si falla el s D.F.	de una carcasa fabri-			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la EMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO	pronunciados que consta o policarbonato.) que se ilumina si falla el s D.F.	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la EMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA	pronunciados que consta o policarbonato. o que se ilumina si falla el s o.F. OL LD N8 8 31	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00 31,00			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la EMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	pronunciados que consta o policarbonato. O que se ilumina si falla el s O.F. OL LD N8	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00 31,00 58,00			
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la EMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA	pronunciados que consta o policarbonato. o que se ilumina si falla el s o.F. OL LD N8 8 31	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00 31,00			9 066 3
16.10.26	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la EMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	pronunciados que consta o policarbonato. O que se ilumina si falla el s O.F. OL LD N8	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00 31,00 58,00	117,00	77.40	
	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la DMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	pronunciados que consta o policarbonato.) que se ilumina si falla el s O.F. OL LD N8 8 31 58 20	de una carcasa fabri- uministro de red. 8,00 31,00 58,00		77,49	
16.10.26 16.10.27	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la DMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Luminaria para señalizad Placa rectangular de 195x32 pesor, que incluye un rótulo tivo de aluminio en la zona s torno. Colocación adosado po disponen de fuente interforme a la norma UNE 2303.	pronunciados que consta o policarbonato. o que se ilumina si falla el s o.F. OL LD N8 8 31 58 20 ción. o mm fabricada en metacril fotoluminiscente adherido y uperior para una perfecta in pared. Se trata de los rótulo na de iluminación. Rótulo fo	ato de 12 mm de estrun fino perfil decorantegración con el ens de metacrilato que	117,00	77,49	
	Cuerpo circular con bordes cada en PC/ASA y difusor en Consta de una lámpara LED Completamente instalado. Acabado en color según la DMarca/modelo: DAISALUX/SOSÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Luminaria para señalizad Placa rectangular de 195x32 pesor, que incluye un rótulo tivo de aluminio en la zona s torno. Colocación adosado po disponen de fuente inters	pronunciados que consta o policarbonato. o que se ilumina si falla el s o.F. OL LD N8 8 31 58 20 sión. o mm fabricada en metacrii fotoluminiscente adherido y uperior para una perfecta in pared. Se trata de los rótulo na de iluminación. Rótulo f 5.	ato de 12 mm de estrun fino perfil decorantegración con el ens de metacrilato que	117,00	77,49	9.066,33

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	IRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACCESO	48		48,00			
					50,00		2.940,00
			_		50,00	58,80	2.940,00
16.10.28	ud Proyectores autór	omos de emergencia 1000 lm.					
	consta de una base consta de dos conjunt minizado de alto rend un difusor transparent Dispone de un sistem PL LED que se ilumin interno chequea el es nales y de autonomía LED que incorpora. Lo	ncia compuesto por dos cuerpos donde se aloja la electrónica y tos ópticos compuestos cada ur imiento, un tubo PL LED con le te, orientables y unidos a la base a de fijación y conexión rápida. O nan si falla el suministro de red tado del aparato y realiza perión a informando sobre su estado, os test pueden solicitarse manua ON en presencia de red.	baterías. E no por un re ntes indepe e mediante Consta de 2 . Un microp dicamente t mediante c	El segundo flector alu- indientes y una rótula. El ó 4 tubos procesador dest funcio- los pilotos			
	Completamente insta Acabado en color seg Marca/modelo: DAISA						
	PLANTA BAJA	2		2,00			
	ACCESO	34		34,00			
			_		36,00		6.453,36
	SUBCAPÍTULO16.1	TOTAL SUE 1 FOTOVOLTAICA	BCAPÍTUL	O16.10 LUM	36,00 IINARIAS	179,26 —	
16.11.01.01	APARTADO16.11.01	1 FOTOVOLTAICA		O16.10 LUM		_	6.453,36 349.799,99
16.11.01.01	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA	paja tensión ovoltaica (le ora necesari	galización) os para la		_	·
16.11.01.01	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las no	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de b paja tensión de la instalación foto aterial, accesorios y mano de ob	paja tensión ovoltaica (le ora necesari	galización) os para la		_	·
16.11.01.01	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado.	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de b paja tensión de la instalación foto aterial, accesorios y mano de ob rmas de la compañía suministra	paja tensión ovoltaica (le ora necesari	galización) os para la oletamente		_	349.799,99
16.11.01.01	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado.	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de b paja tensión de la instalación foto aterial, accesorios y mano de ob rmas de la compañía suministra	paja tensión ovoltaica (le ora necesari	galización) os para la oletamente	IINARIAS	_	349.799,99 1.673,75
16.11.01.01 16.11.01.02	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las not instalado. GENERALES	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de b paja tensión de la instalación foto aterial, accesorios y mano de ob rmas de la compañía suministra	o aja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Com _l	galización) os para la oletamente	1,00		·
	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado. GENERALES ud C.G.P material ais! Caja general de prote construida según nor y bases fusibles, para	1 FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de boaja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obomas de la compañía suministra	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp - JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere	galización) os para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP	1,00		349.799,99 1.673,75
	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado. GENERALES ud C.G.P material ais! Caja general de prote construida según nor y bases fusibles, para	1 FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la paja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obtras de la compañía suministra 1 ante autoexti. IP.43 IK.08, según la coción de material aislante autoeria UNESA 1403 B. Incluye borna a 150 kW. Completamente insta	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp - JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere	galización) os para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP	1,00		349.799,99 1.673,75
	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las not instalado. GENERALES ud C.G.P material aisl Caja general de prote construida según nor y bases fusibles, para FOTOVOLTAICA. Marc	1 FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la caja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obras de la compañía suministra 1 ante autoexti. IP.43 IK.08, según la cajo de material aislante autoexti. IP.43 B. Incluye borne a 150 kW. Completamente instaca/modelo: CAHORS CGP-9-250	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp - JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere	galización) ios para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP ivalente	1,00		349.799,99 1.673,75
	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las not instalado. GENERALES ud C.G.P material aisl Caja general de prote construida según nor y bases fusibles, para FOTOVOLTAICA. Marc	1 FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la caja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obras de la compañía suministra 1 ante autoexti. IP.43 IK.08, según la cajo de material aislante autoexti. IP.43 B. Incluye borne a 150 kW. Completamente instaca/modelo: CAHORS CGP-9-250	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp - JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere	galización) ios para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP ivalente	1,00 1,00		349.799,99 1.673,75 1.673,75
	APARTADO16.11.01 ud Conexión de la ins Conexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las not instalado. GENERALES ud C.G.P material ais! Caja general de prote construida según nor y bases fusibles, para FOTOVOLTAICA . Maro PLANTA BAJA	1 FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la caja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obras de la compañía suministra 1 ante autoexti. IP.43 IK.08, según la cajo de material aislante autoexti. IP.43 B. Incluye borne a 150 kW. Completamente instaca/modelo: CAHORS CGP-9-250	oaja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp - JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere BUC o equ	galización) ios para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP ivalente	1,00 1,00	1.673,75	349.799,99 1.673,75 1.673,75
16.11.01.02	ud Conexión de la instancionexión a la red de la instancionexión a la red de la instancionexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado. GENERALES ud C.G.P material aisl Caja general de proteconstruida según nor y bases fusibles, para FOTOVOLTAICA. Maro PLANTA BAJA ud Módulo fotovoltaio de monocristalino, caja de po multicontact, incluy	1 FOTOVOLTAICA TENTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la paja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obras de la compañía suministra 1 tante autoexti. IP.43 IK.08, según la ción de material aislante autoeria UNESA 1403 B. Incluye borneria UNESA 1403 B. Incluye borneria Los kW. Completamente instalación de CAHORS CGP-9-250	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere BUC o equ con células exión con coi eño materia	galización) os para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP ivalente 1,00 s en silicio nectores ti-	1,00 1,00	1.673,75	1.673,75 1.673,75
16.11.01.02	ud Conexión de la instancionexión a la red de la instancionexión a la red de la instancionexión a la red de la incluyendo todo el ma misma. Según las nor instalado. GENERALES ud C.G.P material aisl Caja general de proteconstruida según nor y bases fusibles, para FOTOVOLTAICA. Maro PLANTA BAJA ud Módulo fotovoltaio de monocristalino, caja de po multicontact, incluy	1 FOTOVOLTAICA talación fotovoltaica a la red de la caja tensión de la instalación fototerial, accesorios y mano de obras de la compañía suministra 1 ante autoexti. IP.43 IK.08, según la cación de material aislante autoeria UNESA 1403 B. Incluye borno a 150 kW. Completamente instalaca/modelo: CAHORS CGP-9-250 1 co 425 Wp en silicio monocristalira e 425 Wp de potencia nominal e conexiones y latiguillo de cone endo p.p. de accesorios y peque	paja tensión ovoltaica (le ora necesari adora. Comp JNESA 1403 extinguible l es de entra lada. Refere BUC o equ con células exión con coi eño materia	galización) os para la oletamente 1,00 P.43 IK.08, da y salida encia: CGP ivalente 1,00 s en silicio nectores ti-	1,00 1,00	1.673,75	349.799,99 1.673,75 1.673,75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.11.01.04	ud Estructura soportación la	strada con escuadras para ¡	panel fotovol			
	Estructura de soportación co kgs cada uno, incluido el est fotovoltaico de 425 Wp. Forn variable desde 0° a 30°) y p para el montaje de los mód vientos perimetrales, acceso lada. Marca/modelo: SUNFE	udio de cargas máximas de nado por escuadras de perf erfilería en aluminio doble ulos. Incluso grapas de fija vrios y pequeño material. Co	viento, para módulo fil de apoyo (ángulo C sobre escuadras ción, paneles corta-			
	CUBIERTA	314	314,00			
				314,00		40.427,50
				314,00	128,75	40.427,50
16.11.01.05	ud Inversor trifásico instalad	ción exterior, 20000 W				
	Inversor trifásico de conexión nal de 20000 W. Con transfi entradas para conectores ra mediante pantalla LCD y LE equipos de seguridad. Col SUNNY TRIPOWER 20000TI	ormador AC de aislamiento ápidos tipo multicontact, in EDs, grado de protección 6 mpletamente instalado, . I	galvánico incluido, terface con usuario 5, control de red y			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4	4,00			
				4,00		7.738,64
				4,00	1.934,66	7.738,64
16.11.01.06	ud Inversor trifásico instalad	ción exterior, 15000 W				
	Inversor trifásico de conexión nal de 15000 W. Con transfe entradas para conectores ra mediante pantalla LCD y LE equipos de seguridad. Cos SUNNY TRIPOWER 15000TI	ormador AC de aislamiento ápidos tipo multicontact, in EDs, grado de protección 6 mpletamente instalado, . I	galvánico incluido, terface con usuario 5, control de red y			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00			
				3,00		4.945,26
				3,00	1.648,42	4.945,26
16.11.01.07	ud Sistema de monitorizació	ón instalación FV con 7 inver	sores, conex			
	Sistema de monitorización compuesto por equipo de ce rámetros de los inversores, o to de datos (datalogger), tarjaccesorios y pequeño mate instalado. Marca/modelo: SM	ntral con display LCD para conexión RS-485, sistema p leta de memoria de 4 GB, s rial. Completamente cablea	visualización de pa- ara almacenamien- ondas temperatura,			
		·				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1	1,00	1.00		1 221 //
		•	1,00	1,00		1.331,66
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1		1,00	1.331,66	1.331,66
16.11.01.08	ud Punto de conexión de CA Punto de conexión de CA (coneléctrico, incluye cables, can piezas especiales y suportamente instalado. Características: Cable Cu 0.0120°C y resistente a rayos Ula llama, protección/dimensi	1 desde inversor a cuadro/s corriente alterna) desde inveralización y pp. líneas comunación según referencias fa 6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, to V; tubo aislante flexible/rígidonado según legislación vig	eléctrico rsor hasta cuadro/s es. Material auxiliar, bricante. Completa- emperatura máxima o no propagador de gente; cajas aislan-		1.331,66	
16.11.01.08	ud Punto de conexión de CA Punto de conexión de CA Punto de conexión de CA (coneléctrico, incluye cables, can piezas especiales y suporta mente instalado. Características: Cable Cu 0.0 120°C y resistente a rayos U	desde inversor a cuadro/s prriente alterna) desde inversalización y pp. líneas comunación según referencias fal 6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, to V; tubo aislante flexible/rígidonado según legislación vigradas elásticas/ roscadas; de, tapa de cierre y cable de	eléctrico rsor hasta cuadro/s es. Material auxiliar, bricante. Completa- emperatura máxima o no propagador de gente; cajas aislan- anal metálico perfo- e tierra 16 mm2 Cu		1.331,66	
16.11.01.08	ud Punto de conexión de CA (celéctrico. Incluye cables, can piezas especiales y suporta mente instalado. Características: Cable Cu 0.0 120°C y resistente a rayos U la llama, protección/dimensi tes IP65 tapa atornillada, ent rado galvanizado en caliente desnudo.	desde inversor a cuadro/s prriente alterna) desde inversalización y pp. líneas comunación según referencias fal 6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, to V; tubo aislante flexible/rígidonado según legislación vigradas elásticas/ roscadas; de, tapa de cierre y cable de	eléctrico rsor hasta cuadro/s es. Material auxiliar, bricante. Completa- emperatura máxima o no propagador de gente; cajas aislan- anal metálico perfo- e tierra 16 mm2 Cu		1.331,66	
16.11.01.08	ud Punto de conexión de CA Punto de conexión de CA Punto de conexión de CA (coneléctrico, incluye cables, can piezas especiales y suportamente instalado. Características: Cable Cu 0.1120°C y resistente a rayos Ula llama, protección/dimensites IP65 tapa atornillada, entrado galvanizado en caliente desnudo. Configuración del cable y sec	desde inversor a cuadro/s corriente alterna) desde inversalización y pp. líneas comunación según referencias fa 6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, to V; tubo aislante flexible/rígidonado según legislación vigoradas elásticas/ roscadas; coe, tapa de cierre y cable de	eléctrico rsor hasta cuadro/s es. Material auxiliar, bricante. Completa- emperatura máxima o no propagador de gente; cajas aislan- anal metálico perfo- e tierra 16 mm2 Cu gún proyecto.		1.331,66	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	IRA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.11.01.09	ud Punto de conexión de CC de	iversor/e				
	Punto de conexión de CC (corri inversor/es. Incluye cables, can liar, piezas especiales y suport tamente instalado.	alización y pp. líneas comunes ación según referencias fabric	. Material auxi- ante. Comple-			
	Características: Cable Cu 0.6/1 120°C y resistente a rayos UV; t la llama, protección/dimensiona tes IP65 tapa atornillada, entrad	ubo aislante flexible/rígido no _l ado según legislación vigente1 las elásticas/ roscadas; canal l	oropagador de ; cajas aislan- metálico perfo-			
	rado galvanizado en caliente, t desnudo.	apa de cierre y cable de tierr	a 16 mm2 Cu			
	Configuración del cable y secci	ón de los conductores según p	royecto.			
	CUBIERTA	1	1,00			
				1,00		1.084,48
				1,00	1.084,48	1.084,48
16.11.01.10	ud Cuadro de distribución secu	ındario, IP 65 , Ref: C-INVERSOR	ES			
	Cuadro de distribución secunda nables con paneles de chapa frontal con cerradura, paneles d	sobre estructura de perfil per le cierre, placas soportes, tapa	forado; puerta s y elementos			
	auxiliares. mecanismos de ma dos según especificacones y es Completamente instalado, inclu Características: Protección IP 65.	squemas de proyecto.				
	Referencia: C-INVERSORES .					
	Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control de acción software en ficha técnica	=	o de señales y			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1	1,00			
				1,00		2.087,45
				1,00	2.087,45	2.087,45
6.11.01.11	ud Cuadro de salida C-SALIDA	FV incluso módulos para conta	dores. Ar			
	Cuadro de salida de la instalad la aparamenta grafiada en el e	ción fotovoltaica C-SALIDA FV d	compuesto por			
	para la compañía suministrado energía en doble sentido forma	ado por armarios metálicos co	n puerta y ce-			
	rradura con un grado de estano mecanismos de mando grafia	=				
	precintable para la compañía s	uministradora incluyendo mód	ulos para con-			
	tadores de energía en doble s nes, bridas y cable para cone. Completamente instalado. Maro	xionado auxiliar, regletas de o	comprobación.			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		706,63
				1,00	706,63	706,63
6.11.01.12	m Conductor de cobre unipola	r de 1x70 mm² de sección, des	ignación			
	Conductor de cobre unipolar of 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre (UNE-EN 60332-3-10), con ba (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y con parte proporcional de term	de halógenos, no propagado ja emisión de gases tóxicos baja opacidad de humos (UNE	r del incendio s y corrosivos E-EN 61034-1),			
	do. Marca/modelo: PRYSMIAN /	AFUMEX 1000 V (AS) o equival	ente .			
	GENERALES	55	55,00	55,00		411 / 0
				ეე,00		611,60
					11,12	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.11.01.13	m Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, designación							
	0,6/1 kV, (UNE 21123 (UNE-EN 60332-3-10 (UNE-EN 60754-1 i 60 con parte proporciona	unipolar de 1x150 mm² de sección 3-4), libre de halógenos, no propagon 1), con baja emisión de gases tó. 1754-2) y baja opacidad de humos (11 de terminales y accesorios. Comp 1YSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equ	jador de xicos y UNE-EN bletamen	I incendio corrosivos 61034-1), te instala-				
	GENERALES	220		220,00				
					220,00		5.442,80	
					220,00	24,74	5.442,80	
16.11.01.14	m Bandeja rejilla de v	varillas de acero electrosoldadas de	5 mm, de	9				
	tro, galvanizada por in	varillas de acero electrosoldadas de mersión en caliente (70 micras), dir 1537, con parte proporcional de unic ente instalada.	mension	es 100x60				
	GENERALES	12		12,00				
			_		12,00		203,52	
					12,00	16,96	203,52	
16.11.01.15	m Bandeja rejilla de v	varillas de acero electrosoldadas de	5 mm, de	9				
	tro, galvanizada por in	varillas de acero electrosoldadas de mersión en caliente (70 micras), dir 1537, con parte proporcional de unic ente instalada.	mension	es 200x60				
	GENERALES	22		22,00				
			_		22,00		558,58	
					22,00	25,39	558,58	
16.11.01.16	m Conductor de cob	re de 35 mm² , para puesta a tierra d	e bandej	a m				
	resistencia eléctrica a rra de bandeja metálio	esnudo recocido de 35 mm² de seco 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, ca e incluyendo parte proporcional d de acero galvanizado en caliente. Co	para pu e latiguil	esta a tie- los de co-				
	GENERALES	34		34,00				
					34,00		261,12	
			_		34,00	7,68	261,12	
16.11.01.17	ud Equipo de red equ	ipotencial para conexión de las parte	es metáli	ca				
	las partes metálicas o de sección con aislan mos ni gases tóxicos canal de 100 mm de letc. Incluye la unión al 16 mm² de sección co talado y en funcionam	tencial mediante conexionado de co de la zona de fotovoltaica, con cond niento no propagador del incendio y y corrosivos de 750 V, incluso par PVC, tubo flexible para las conexion embarrado de puesta a tierra med on protección mecánica. Conjunto co iento, según fichas técnicas y pliego ecto. Incluye puesta en marcha y pru	ductores sin emis te propo es, cajas iante cor ompletar o de esp	de 4 mm² ión de hu- rcional de s de paso, nductor de mente ins- ecificacio-				
	CUBIERTA	1		1,00				
			_		1,00		568,25 ———	
					1,00	568,25	568,25	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PA	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO16.11.02 OPC	IONAL					
16.11.02.01	ud Módulo fotovoltaico 425	Wp en silicio monocristalino					
	monocristalino, caja de cone po multicontact, incluyendo լ	Wp de potencia nominal con exiones y latiguillo de conexiór o.p. de accesorios y pequeño odelo: SUNPOWER SPR-MAX	con conect material. C	tores ti-			
	CUBIERTA	76		76,00			
					76,00	222,69	16.924,44
16.11.02.02	ud Estructura soportación la	astrada con escuadras para pa	nel fotovol				
	kgs cada uno, incluido el es fotovoltaico de 425 Wp. Fori variable desde 0º a 30º) y p para el montaje de los mód	on 2 lastres incorporados, pe tudio de cargas máximas de v mado por escuadras de perfil verfilería en aluminio doble C lulos. Incluso grapas de fijaci prios y pequeño material. Con R 28H o equivalente	iento, para r de apoyo (sobre esc ón, paneles	módulo (ángulo uadras s corta-			
	CUBIERTA	76		76,00			
					76,00		9.785,00
					76,00	128,75	9.785,00
16.11.02.03	ud Inversor trifásico instala						
	nal de 15000 W. Con trans entradas para conectores r mediante pantalla LCD y L	n a red para instalación exterio formador AC de aislamiento ápidos tipo multicontact, inte EDs, grado de protección 65 impletamente instalado, . Mi L o equivalente	galvánico ir rface con u , control de	ncluido, usuario e red y			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00			
					2,00		3.296,84
					2,00	1.648,42	3.296,84
16.11.02.04	ud Sistema de monitorizaci	ón instalación FV con 2 invers	ores, conex				
	compuesto por equipo de ce rámetros de los inversores, to de datos (datalogger), tar	para instalación fotovoltaica entral con display LCD para vi conexión RS-485, sistema pa jeta de memoria de 4 GB, so erial. Completamente cableac //A o equivalente	sualización ra almacen ndas tempe	de pa- amien- eratura,			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1		1,00			
					1,00		1.331,66
					1,00	1.331,66	1.331,66
16.11.02.05	ud Punto de conexión de CA	A desde inversor a cuadro/s e	léctrico				
	eléctrico. Incluye cables, car piezas especiales y suport mente instalado. Características: Cable Cu 0 120°C y resistente a rayos U la llama, protección/dimens tes IP65 tapa atornillada, en rado galvanizado en calient	corriente alterna) desde inversialización y pp. líneas comune ación según referencias fabración según referencias fabración kV CA y 0,9/1,8 kV CC, ten V; tubo aislante flexible/rígido ionado según legislación vigo tradas elásticas/ roscadas; ca te, tapa de cierre y cable de	s. Material a ricante. Cor mperatura n no propagaente; cajas nal metálico	auxiliar, mpleta- máxima ador de aislan- o perfo-			
	desnudo. Configuración del cable y se	cción de los conductores seg	ín provecto				
	Configuración del cable y se	_	an projecto.	2,00			
	ENTREPI ANTA CLIRIERTA	,					
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00	2,00		252,48
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00	2,00	126,24	252,4 252,4

Rio								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
16.11.02.06	ud Punto de conexión de CC desde módulos fotovoltaicos a inversor/e							
	inversor/es. Incluye cat liar, piezas especiales tamente instalado.	CC (corriente continua) desde mód oles, canalización y pp. líneas como y suportación según referencias f	unes. Material auxia abricante. Comple					
	120℃ y resistente a ra	Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, te yos UV; tubo aislante flexible/rígido nensionado según legislación vige	no propagador de	:				
	tes IP65 tapa atornillad	la, entradas elásticas/ roscadas; ca caliente, tapa de cierre y cable de	anal metálico perfo	-				
	Configuración del cable	e y sección de los conductores seg	ún proyecto.					
	CUBIERTA	1	1,00					
				1,00		461,87		
				1,00	461,87	461,87		
				1,00	401,07	401,07		
		TOTAL APART	ΓADO16.11.02 OP	•	401,0 <i>1</i> —			
		-	FADO16.11.02 OF	CIONAL	 	32.052,29		
	SUBCAPÍTULO16.12	-	APÍTULO16.11 FO	CIONAL	 	32.052,29 170.894,43		
16.12.01		TOTAL SUBCA RECARGA VEHICULO ELECTR	APÍTULO16.11 FO	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a tom Alimentación a toma R proporcional de línea d	TOTAL SUBCA RECARGA VEHICULO ELECTR a RVE con cables de cobre 07Z1-K, VE incluyendo cables y canalización	APÍTULO16.11 FO IICO tubo de mate	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a toma R Alimentación a toma R proporcional de línea d Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial fi	TOTAL SUBCA RECARGA VEHICULO ELECTR LA RVE con cables de cobre 07Z1-K, VE incluyendo cables y canalización lesde cuadro de zona. Cable de cobre 07Z1-K, tubo de re la llama y de acuerdo con la norm ija y dimensionado según ITC-BT-2	APÍTULO16.11 FO tubo de mate n a receptor y parte material aislante rí na UNE-EN 61386 21. Cajas aislantes	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a toma R proporcional de línea de Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial fi IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: C con tapa, accesorios y	TOTAL SUBCAR RECARGA VEHICULO ELECTRA RECARGA VEHICULO ELECTRA RECONTRA REC	APÍTULO16.11 FO tubo de mate n a receptor y parte material aislante rí- na UNE-EN 61386 21. Cajas aislantes al metálico cerrado	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a toma R proporcional de línea de Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial fi IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: C con tapa, accesorios y	TOTAL SUBCAR RECARGA VEHICULO ELECTRA RECARGA VEHICULO ELECTRA RECONTRA REC	APÍTULO16.11 FO tubo de mate n a receptor y parte material aislante rí- na UNE-EN 61386 21. Cajas aislantes al metálico cerrado	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a toma R proporcional de línea de Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial fi IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: C con tapa, accesorios y Configuración del cable	TOTAL SUBCAR RECARGA VEHICULO ELECTRA RECARGA VEHICULO ELECTRA RECONTRA REC	APÍTULO16.11 FO tubo de mate n a receptor y parte material aislante rí- na UNE-EN 61386 21. Cajas aislantes al metálico cerrado	CIONAL	 	32.052,29		
16.12.01	ud Alimentación a toma Alimentación a toma R proporcional de línea de Características: Derivación a receptor: gido no propagador de protección superficial fi IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: Con tapa, accesorios y Configuración del cabillar del proyecto. Comple	TOTAL SUBCAR RECARGA VEHICULO ELECTRA RECARGA VEHICULO ELECTRA RECONTRA REC	APÍTULO16.11 FO tubo de mate n a receptor y parte material aislante rí- na UNE-EN 61386 21. Cajas aislantes al metálico cerrado	CIONAL	 	32.052,29		

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 16.12.02 ud Caja para recarga de vehículos eléctricos 400V, 22KW Caja de Recarga Autónoma en poste, Serie: NEON Subserie: NEON Pared Entorno de actuación: Vía pública / Terciario Intensidad por toma: 32 A Acabado: Polvo de larga duración HYDECO Tolerancia: 10% Funcionamiento de la(s) toma(s): Independiente Balanceo de potencia entre tomas: Sí (opcional incluido) Tipo de toma: Conector tipo 2 Modos de recarga: Modo 3 Indicador de estado: Corona de Led 360o Contador secundario: Incluido, por toma, con certificado (MID) RFID: Sí (ISO14443A / Mifare - 13.56 MHz), 10 tarjetas incluidas Sistema master esclavo: Sí, máximo 11 unidades Tipo de comunicación: OCCP 1.6 JSON / Modbus TCP/IP (opcional) Seguridad: Protección anti vandálica con llave tipo bumping Paro de emergencia en caso de apertura: Sí, sistema dedicado en la puerta frontal Compatibilidad: Autómata de gestión SIMON Dimensiones: 600 x 330 x 180 mm Sección del cable admitida: De 2,5 a 25 mm2 Instalación: Exterior / Interior Mantenimiento: Puerta trasera y delantera antivandálicas Grado IP: 54 Grado IK: 10 Protección eléctrica (por toma): Diferencial (RCD) Clase A, 30 mA, Magnetotérmico (MCB) Curva C Material de fabricación: Acero inoxidable, frontal policarbonato con tratamiento anti-scratch Peso: 20 Ka Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión) Visualización/ Ajustes: Display de visualización LCD Configuración manual modo 3: Sí, mediante cable USB Tipo de producto: Estándar Mercado disponible: CE Opcionales (*ver tabla superior): Modem Opcionales (*ver tabla superior): Diferencial auto rearmable Marca/modelo: SIMON/NEON SM20 BUSINESS T2 7,4 SÓTANO 16 16,00 16,00 11.023,52

16,00 688,97 11.023,52

SFUF2 Río

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 16.12.03 ud Autómata de gestión Autómata de gestión. Funciones: Realiza un balanceo de potencia entre los puntos de recarga, para no sobrepasar la potencia contratada en la instalación. Tipos de balanceo: Estático / Dinámico (Mediante analizador de redes) Número máximo de equipos gestionables: 128 tomas Web de control y configuración: Sí (generación de informes .csv) Acabado: Estándar SIMON Comunicación: OCPP a servidor externo Comunicación externa: Ethernet Compatibilidad: Todos los modelos de puntos de recarga SIMON / Analizador de redes para balanceo dinámico Conexionado con los puntos de recarga: RS485 Canales de comunicación con equipos: 4 canales de 32 equipos por canal RS485, pudiendo conectar un máximo de 128 tomas (64 equipos NEON) Canales de comunicación con analizador de redes: 1 canal RS485 Tipo de cableado para comunicaciones RS485: Cable trenzado apantallado de 2x0,5mm2 o 2x1 mm2 Distancia máxima de comunicaciones: 500 m entre Electron Manager y último equipo del canal. Dimensiones equipo: 264 mm x 235 mm x 150 mm Sección del cable admitida: De 2,5 a 10 mm2 Instalación: Exterior / Interior Grado IP: 54 Grado IK: 10 Material de fabricación: ABS Peso: 1 Kg Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión) Alimentación: 230 V 50 Hz (1P + N + T) Mercado disponible: CE Para las comunicaciones RS485, se instalará un cable apantallado STP o SFTP. No podrá superar los 500 metros de longitud. Marca/modelo: SIMON ELECTRON MANAGER o equivalente. **GENERALES** 1,00 1,00 1.406,64 1.406,64 1 00 1.406,64

TOTAL SUBCAPÍTULO16.12 RECARGA VEHICULO

17.196.56

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	RA ALTURA PARCIALES	UDS LO	O DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
				16.13 RED DE TIERR	SUBCAPÍTUL	
			ior a 0,524 ohm/	bre de 35 mm² , resisto	n Conductor	16.13.01
			/km, colocado enterra- ansitable e incluyendo rapas de conexión de	•	resistencia eléo do a una profur parte proporcio	
			1.250,00	1250	SÓTANO	
9.600,00		1.250,00				
9.600,00	7,68	1.250,00				
			gnación RZ1 0,6/1	cobre de 1x50 mm² de	m Conductor	16.13.02
				ibre de halógenos, no ja emisión de gase opacidad de humos (l	(UNE 21123-4) 50266), con li 50267-2-1) y ba cional de termir	
			21,00	21	SÓTANO	
005.76		00.00	9,00	9	PLANTA BAJA	
305,70		30,00				
305,70	10,19	30,00				
			-	cobre de 1x50 mm² de		16.13.03
			Inación RZ1 0,6/1 kV, del incendio (UNE-EN corrosivos (UNE-EN 3-1), con parte propor- talado. Marca/modelo:	ibre de halógenos, no ja emisión de gase opacidad de humos (l	(UNE 21123-4) 50266), con t 50267-2-1) y ba cional de termir	
			61,00	61	PLANTA BAJA	
778,36		61,00				
	12,76	61,00				
778,36	12,70					
778,36	12,70		con registro	cobre de 2 m, en inter	04 ud Pica de acei	16.13.04
//8,3e	12,70		diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES	ore de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro d ompletamente instala	Pica de acero de calmente en el ca, instalada en registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA	16.13.04
	12,70	14.00	diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra	ore de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro d ompletamente instala	Pica de acero c calmente en el ca, instalada er registrable y su equipotencial.	16.13.04
4.195,52		14,00	diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES	ore de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro d ompletamente instala o equivalente	Pica de acero de calmente en el ca, instalada en registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA	16.13.04
	299,68	14,00	diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES	ore de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro d ompletamente instala o equivalente	Pica de acero de calmente en el ca, instalada en registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA SÓTANO	
4.195,52			diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES	pre de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro de completamente instala o equivalente 14 grafito de 150x600 resis o múltiple para puesta hms, compuesto por u e arqueta de fábrica de cor, molde de chapa de nezcla de tierras así de equipotencial con uniór	Pica de acero de calmente en el ca, instalada er registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA SÓTANO DE Lectrodo de Electrodo simperior a 10 do en el interior activador-condu perforaciones y nectador y barra cobre descubie	16.13.04 16.13.05
4.195,52 4.195,52		14,00	diámetro clavada vertiladadura aluminotérmide 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES 14,00 14,00 1 a 10 ohms, arantice una resistente grafito rígido instalantapa registrable, con o de algodón, incluso de control con desconediante conductor de	pre de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro de completamente instala o equivalente 14 grafito de 150x600 resis o múltiple para puesta hms, compuesto por u e arqueta de fábrica de cor, molde de chapa de nezcla de tierras así de equipotencial con unión o de 35 mm² de secció	Pica de acero de calmente en el ca, instalada er registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA SÓTANO DE Lectrodo de Electrodo simperior a 10 do en el interior activador-condu perforaciones y nectador y barra cobre descubie	
4.195,52			diámetro clavada verti- ldadura aluminotérmi- de 40x40 cm con tapa desconectador y barra delo: APLICACIONES 14,00 Ta 10 ohms, arantice una resisten- e grafito rígido instala- n tapa registrable, con o de algodón, incluso de control con desco- nediante conductor de ón mecánica. Comple-	pre de 2 m de longitud rreno y unida a la malla el interior de una arque idero. Incluye registro do ompletamente instala o equivalente 14 grafito de 150x600 resis o múltiple para puesta hms, compuesto por u e arqueta de fábrica de for, molde de chapa de nezcla de tierras así de equipotencial con unión o de 35 mm² de secció o. Referencia: grupo ele	Pica de acero de calmente en el ca, instalada er registrable y su equipotencial. TECNOLÓGICA SÓTANO DE L'ESTA DE L'	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA I	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
16.13.06	ud Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación.								
	•	tierra compuesto por armario aisl es 220x175x150 mm, incluso pu nstalado.							
	SÓTANO	7		7,00					
					7,00		192,15		
					7,00	27,45	192,15		
16.13.07	ud Pararrayos electró	nico con dispositivo de cebado.							
	energético encapsula electrónico de impulso truido según normativo terísticas precisas par cópica autoportante y	o con dispositivo de cebado, form do con una protección exterior i os, doble via de chispas y un term a UNE 21.186, fabricado en acero a cubrir el volumen del edificio. In adaptadores, bridas y accesoria elo: APLICACIONES TECNOLOGIO	netálica, g inal de ace noxidable c cluido ante os. Comple	enerador ero, cons- de carac- ena teles- etamente					
	CUBIERTA	2		2,00					
					2,00		3.132,72		
					2,00	1.566,36	3.132,72		
16.13.08	m Conductor de cobre 50 mm² para bajante contra descargas atmosfér								
	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.								
	CUBIERTA	30		30,00					
	GENERALES	40		40,00					
					70,00		1.087,80		
					70,00	15,54	1.087,80		

SUBCAPÍTULO16.14 VARIOS

16.14.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de el

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales, incluyendo taladros para soleras técnicas en losas de hormigón/losas alveolares.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.

GENERALES 1 1,00

 1,00		58.602,50
1,00	58.602,50	58.602,50

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

16.14.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de electricidad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

UDS

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífu-go.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

GENERALES 1 1,00

1,00 33.807,19 1,00 33.807,19 33.807,19

16.14.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d

Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

GENERALES 1 1,00

1,00 2.708,61 2.708,61 2.708,61

16.14.04 ud Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v

Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.

GENERALES 1 1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río	SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		9.480,16
					_		1,00	9.480,16	9.480,16
16.14.05	ud Control Calidad y	Pruebas según	especifica	ciones de	PCC de	las			
	Control de Calidad y F trol de Calidad de las Se dedicará un impor cio ejecución contrata forma parte de la DF, ensayos y pruebas p de 5 de noviembre de CTE).	instalaciones d te de al menos a (PEC) que la se encargará d recisas, según	e electricio el PEC < dirección d e gestiona la Ley de	dad 1.000.000 de ejecucion r ordenano Ordenació	€ 1,5% ón de la do la rea n de la	% del pre- obra, que lización de edificación			
	GENERALES	1				1,00			
							1,00		16.251,70
					_		1,00	16.251,70	16.251,70
			TOTA	AL SUBCA	APÍTULO	O16.14 VAF	RIOS		120.850,16
	SUBCAPÍTULO16.1	5 SISTEMA D	E CONTRO	OL DE AL	.UMBRA	NDO			
16.15.01	ud Controlador de au	ud Controlador de automatización centralizado para un máximo de 64							
	Controlador de autor					•			

máximo de 64 actores para el control de iluminación por tiempo, intervalos o la presencia de personas, así como para el control manual de persianas y ventanas. Nueva asignación y reasignación de todos los aparatos de servicio, así como toda la configuración del sistema vía páginas web. Posibilidad de manejo en tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100%; disponibilidad de respuesta de los actores a los errores; en las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMA-TE especiales. Con una salida de bus LM sin alimentación para conectar los aparatos Luxmate, así como 1 fase DALI con alimentaciones de tensión integrada para hasta 100 cargas DALI, 1 conexión Ethernet TCP/IP RJ45 y bornes de enchufe o roscados para la alimentación de 230V CA. Piezas o dispositivos de entrada compatibles con IEC62386 (DALI-2): 101/103/301/303/304. Controlador de automatización en carcasa compacta sin piezas rotativas; para el montaje sobreraíl DIN de 35 mm, temperatura ambiental admisible: 0...50°C; medidas: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; peso: 0,6 kg

Marca/ Modelo: LITECOM CCD DALI-2 1CH

GENERALES 5 5,00

5,00 2.194,90 5,00 438,98 2.194,90

16.15.02 ud Licencias de activacion LITECOM INF base license

Licencia para activar el modo LITECOM infinity y para interconectar el controlador LITECOM CCD con un sistema LITECOM Infinity

Marca/ Modelo: LITECOM INF base license

GENERALES 7 7,00

7,00 301,84 7,00 43,12 301,84

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15.03	ud Controlador de auto	matización centralizado para un	máximo de 250			
	máximo de 250 actores o la presencia de perso ventanas. Nueva asignacio, así como toda la col de manejo en tablets y silidad de respuesta de DALI pueden conectars TE especiales. Con una los aparatos Luxmate, a sión integradas para ha Ethernet TCP/IP RJ45 y de 230 V CA. Piezas o (DALI-2): 101/103/301/3 compacta sin piezas ro	tización centralizado con certificio para el control de iluminación para el control de iluminación para el control mas, así como para el control materión y reasignación de todos lo infiguración del sistema vía págino martphones. Rango de regulaco el los actores a los errores; en la eladicionalmente sensores y material de bus LM sin alimentasí como 3 fases DALI con alin sta 100 cargas DALI por cada lír bornes de enchufe o roscados dispositivos de entrada compatido de automa el dativas; para el montaje sobre admisible: 050 °C; Dimensio eso: 0,6 kg	portiempo, intervalos anual de persianas y os aparatos de servinas web. Posibilidad ión 1-100%; disponias líneas de control andos DALI LUXMAtación para conectar mentaciones de tennea DALI, 1 conexión para la alimentación bles con IEC 62386 atización en carcasa raíl DIN de 35 mm,			
	Marca/ Modelo: LITECOI	M CCD DALI-2				
	GENERALES	6	6,00			
				6,00		8.095,80
				6,00	1.349,30	8.095,80
		función de la luz natural y como a LITECOM infinity con sensore parias	•			
	Marca/ Modelo: LITECOI			6,00		
	Marca/ Modelo: LITECOI GENERALES		1,00			
		M INF daylight 250	1,00	1,00		206,74
Controlade máximo de la prese ventanas. cio, así co de manejo bilidad de DALI pued TE especio los aparat sión integration inte		M INF daylight 250	1,00		206,74	206,74
16.15.05	GENERALES ud LITECOM INF BACnet	M INF daylight 250 1		alos as y ervi- idad coni- ntrol (MA- ectar ten- xión ción 2386 casa mm, x 62 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 206,74 atos ficio ntrol ción: gulo ctiva- ción yen- y ve- au- cona- coM,		
16.15.05	ud LITECOM INF BACnet Interfaz de software para de un sistema LITECOM bajo el protocolo de re Networks Standards) L ajuste de la luminosidad de las lamas de las per ción de escenas. Ver es y ángulo actuales de las tanas, escena activada. locidad del viento, errore sencia Funcionesde ilur miento en LITECOM, i notificación de los fallos	M INF daylight 250 1	ntercambio de datos de control del edificio omation and Control jo de la instalación: posición y el ángulo las ventanas, activa- luminación, posición ón actual de las ven- terior, dirección y ve- lo, mensajes de au- prueba de funciona- ervicio en LITECOM,		206,74	
16.15.05	ud LITECOM INF BACnet Interfaz de software para de un sistema LITECOM bajo el protocolo de re Networks Standards) L ajuste de la luminosidad de las lamas de las per ción de escenas. Ver es y ángulo actuales de las tanas, escena activada. locidad del viento, errore sencia Funcionesde ilur miento en LITECOM, i notificación de los fallos	M INF daylight 250 1 250 a 250 puntos de datos para el i Minfinity Systems con la técnica de dista de puntos de datos: Maned de la luz artificial, ajuste de la sianas, ajuste de la posición de tado: luminosidad actual de la i lamas de las persianas, posici LM-4WZS: lluvia, temperatura exes del aparato, mensajes de falminación de emergencia: iniciar prueba permanente de sis de la iluminación de emergen	ntercambio de datos de control del edificio omation and Control jo de la instalación: posición y el ángulo las ventanas, activa- luminación, posición ón actual de las ven- terior, dirección y ve- lo, mensajes de au- prueba de funciona- ervicio en LITECOM,		206,74	
16.15.05	ud LITECOM INF BACnet Interfaz de software para de un sistema LITECOM bajo el protocolo de re Networks Standards) L ajuste de la luminosidad de las lamas de las per ción de escenas. Ver es y ángulo actuales de las tanas, escena activada. locidad del viento, errore sencia Funcionesde ilum miento en LITECOM, in notificación de los fallos mulados.	M INF daylight 250 1 250 a 250 puntos de datos para el i Minfinity Systems con la técnica de dista de puntos de datos: Maned de la luz artificial, ajuste de la sianas, ajuste de la posición de tado: luminosidad actual de la i lamas de las persianas, posici LM-4WZS: lluvia, temperatura exes del aparato, mensajes de falminación de emergencia: iniciar prueba permanente de sis de la iluminación de emergen	ntercambio de datos de control del edificio omation and Control jo de la instalación: posición y el ángulo las ventanas, activa- luminación, posición ón actual de las ven- terior, dirección y ve- lo, mensajes de au- prueba de funciona- ervicio en LITECOM,	1,00	206,74	
16.15.05	ud LITECOM INF BACnet Interfaz de software para de un sistema LITECOM bajo el protocolo de re Networks Standards) L ajuste de la luminosida de las lamas de las per ción de escenas. Ver es y ángulo actuales de las tanas, escena activada. locidad del viento, errora sencia Funcionesde ilum miento en LITECOM, in notificación de los fallos mulados. Marca/ Modelo: LITECOI	M INF daylight 250 1 250 a 250 puntos de datos para el i M infinity Systems con la técnica de dificial BACnet. (Building Autorista de puntos de datos: Manere de la luz artificial, ajuste de la sianas, ajuste de la posición de tado: luminosidad actual de la is lamas de las persianas, posici LM-4WZS: lluvia, temperatura exes del aparato, mensajes de falminación de emergencia: iniciar prueba permanente de sis de la iluminación de emergen	ntercambio de datos de control del edificio omation and Control jo de la instalación: posición y el ángulo las ventanas, activa- luminación, posición ón actual de las ven- derior, dirección y ve- lo, mensajes de au- prueba de funciona- ervicio en LITECOM, cia como fallos acu-		206,74	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PAR	CIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15.06	ud Alimentación de 1	5 V DC para un máximo de 35 usua	arios en el sist				
	Alimentación de 15 V	DC para un máximo de 35 usuar	rios en el sister	ma de			
	·	ous a prueba de cortocircuito perr					
		régimen de servicio, la existencia					
		s. Dispone de unaconexión para la conexión polarizable para la línea					
	=	entación de dispositivos terminale					
	· •	nes roscados. Uso de material o					
	dar; posibilidad de cor	municación de error al sistema. C	arcasa de poli	carbo-			
	-	in halógenos, apta para el monta					
		5 mm conforme a la norma EN 5	0022; tipo de p	rotec-			
	cion IP20, temperatura	a ambiente de 0a 50 °C.					
	Completamente instal	lado. Marca / Modelo:Zumtobel / L	M-BVS35				
	GENERALES	4		4,00			
					4,00		551,52
					4,00	137,88	551,52
16.15.07	ud Equipo de salida de	e relé con 3 contactos					
	Equipo de salida de r	elé con 3 contactos conmutables	y direccionabl	es de			
	•	para conmutar consumidores elé					
		a por contacto de hasta 16A. Co		-			
		tactos de relé independientes. La					
		cados. Carcasa de policarbonat osición, apta para montaje en arn	•				
		carril DIN de 35mm de conformio					
		imbiente admisible de 0 a +50%					
	IP20, dimensiones: 14	10 x 90 x 59mm, 8 unidades de se	paración de 17	',5mm			
	cada una.						
	Completamente instal	lado. Marca / Modelo:Zumtobel /LN	M-3RUKS				
	GENERALES	31		31,00			
			_		31,00		7.244,39
					31,00	233,69	7.244,39

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

16.15.08 ud Módulo de entrada con cuatro entradas direccionables

Módulo de entrada, con cuatro entradas direccionables, para la integración de pulsadores convencionales para luz, ventanas, persianas y pantalla, pulsadores/interruptores de conmutación, detectores de movimiento, un reloj temporizador u otro contactor en un sistema de gestión de iluminación y de salas por bus.

UDS

En función de las direcciones asignadas a una entrada pueden activarse todos los dispositivos o un determinado grupo de dispositivos de una sala.

- Entrada de conmutación: una pulsación breve del pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". • Entrada de regulación y conmutación: una pulsación breve de un pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". Pulsación prolongada del pulsador: aumenta o reduce el nivel de iluminación alternadamente.
- Entrada de conmutación y cambio: al cerrar un contactor conectado a las entradas "T1 / T2" se activa la escena "Presencia 1" y al abrir un contactor conectado en las entradas "T3 / T4" se activa la escena "Ausencia 0". Enchufar los contactores permanentes a los bornes puenteados "ON" y "OFF". La entrada del aparato dispone de dos bornes "ON" y "OFF" respectivamente.
- Entrada para persianas o pantalla: un pulsador conectado a las entradas "T1 / T2" abre las persianas o una pantalla y un pulsador conectado a las entradas "T<" las cierra. Pulsación prolongada (> 3 s): las persianas o la pantalla se desplazan a sus respectivas posiciones finales o de trabajo. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<".
- Entrada para ventanas: con un pulsador conectado a las entradas "T>" se puede abrir las ventanas de una sala y con un pulsador conectado a las entradas "T<" cerrarlas de nuevo. Pulsación prolongada (> 3 s): las ventanas se mueven a su posición final. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<" respectivamente.

La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DA-LI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 4 mA (2 cargas DALI). La entrada DALI es resistente a tensiones externas de 230/240 V. La línea de bus puede ser enroscada en la entrada del aparato. Montaje en caja empotrable (Ø 53 mm, altura 15 mm), detrás del interruptor o del pulsador; policarbonato pirorretardante, sin halógenos, transparente. Los dispositivos de contacto deben ser realizados con contactos de conmutación sin potencial, para un mínimo de 15 VCC, que deben ser conectables a los cables de alimentación del aparato. Medidas 41,2 x 28,2 mm, peso: 0,03 kg. Incluso accesorios. Completamente instalado.

Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-SxED

GENERALES 3,00

> 3,00 239,07 239.07 3 00

16.15.09 ud Sensor de techo para medir la luz natural

Sensor de techo para medir la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar a DIMLITE, LITENET y LITECOM; uso de material estándar para instalaciones. Las conexiones se realizan por bornes roscados; carcasa de policarbonato ignífugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo, tipo de protección IP20; clase de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C..

Incluso accesorios. Completamente instalado.

Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE

GENERALES 10,00

> 10,00 1.344.90 10,00 134,49 1.344,90

KIO						OLUI Z
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15.10	ud Multisensor con fur	nción de un sensor de presencia y	de aparato r			
	Según el sistema pued cia de configuración ind ropea individual) o sob montaje sobre revoque (el multisensor se inser do de salida: línea pilot de instalación estánda para indicar el estado d cepción de la señal, fun minutos, material de la	n de un sensor de presencia y de de integrar hasta tres grupos de lividual. Montaje en superficie (en re revoque (el multisensor se inse adjunto) o montaje en techos fal rta en el aro para montaje bajo reso de dos hilos DALI, polarizable, estra alimentación de tensión por lí es servicio, LED verde para indicar ación de escalera con tiempo region de protección IP 40; peso: 0,3 km o de pro	e mandos a distan- caja estándar y eu- erta en el aro para sos o bajo revoque voque adjunto). La- mpleo de material- nea DALI, LED rojo la calidad de la re- ulable entre 1 y 127 , color blanco (RAL			
	Completamente instala	do. Marca / Modelo:Zumtobel / ED	-SENS			
	GENERALES	53	53,00			
				53,00		6.541,26
				53,00	123,42	6.541,26
16.15.11	ud Commissioning Ser	vice				
	conforme a plan de dire ca en situ del personal sistema. Curso de cap del suministro. Condicide un plan de direccior como una correcta inst la lista de control de la itrabajoinvertidas en la r	todos los componentes incluido eccionamiento facilitado. • Orientado de operación y mantenimiento de acitación a solicitud. • Participaciones para la puesta en servicio so namiento y de las especificacione alación, esta última confirmada monstalación. Se facturarán por sepeparación de fallos, la elaboració plan de direccionamiento, así con	ción teórica y prácti- en la operación del ón en la recepción on la disponibilidad es del proyecto, asi ediante la firma de arado las horas de n de las especifica-			
	Marca / Modelo: ZUMTO	BEL / COMMISSIONING SERVICE				
	GENERALES	1	1,00	1,00		10 00E 07
					10.005.07	10.995,87
16.15.12	ud Punto de Control Cir	rolo ED CCW		1,00	10.995,87	10.995,87
	Mando cuadrado, blando cenarios de sala (las lla minoso verde indica la en el centro del círculo Cuando está activada la roja situada alrededor del usuario dispone de distivos en la habitación, y teclas de plástico, co pictogramas intuitivos i chufe europea estánda Unido (no incluidas en quedan ocultos. El apa (polarizable) mediante u vamente a través de la licon un consumo de co 87 x 13 mm, Peso: 0,15 Marca / Modelo: ZUMTO PLANTA BAJA	co Circle con las teclas para la acidamadas escenas) dispuestas en escena que está activa. Tecla de y que debe ser pulsada al entra a escena "Salir" (usuario ausente de la tecla "Entrar/Salir" ayuda a colos interruptores basculantes para pudiendo así modificar la escena superficie satinada, blanco. To mpresos. El montaje se realiza a r simple o en una caja metálica el suministro). Después del marato de mando se conecta a la lí un borne roscado. La alimentació inea de control DALI (sin conexión rriente de 6 mA (3 cargas DALI). els. BEL / ED-CCW 01/02/03 a+e	círculo. Un diodo lu- Entrar/Salir situada o salir de la sala. de la sala), una luz dientarse. Además, a regular dos dispo- a activada. Carcasa das las teclas con en una caja de en- Blackbox del Reino ontaje los tornillos nea de control DALI n se realiza exclusi- n a la red eléctrica), Dimensiones: 87 x			
	ACCESO	2	2,00			
				16,00		3.151,84
						3.131,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15.13	ud Cableado y conexio	nado desde los elementos de ca	mpo del s	istema			
	15 V DC) del sistema salida digital mediante	do desde los elementos de cam de control de iluminación hasta e cable bus (2x1,5mm. trenzado) ible clase M1 (UNE 23-727-90). ado.	el equipo libre de l	central de halógenos,			
	GENERALES	11		11,00			
					11,00		85,36
			_		11,00	7,76	85,36
16.15.14	ud Cableado y conexio	nado desde receptores de ilumir	nación				
	de los elementos de d base de tubo PVC flexi control digital de los re	do desde receptores de iluminado control de la instalación de contro ble clase M1 (UNE 23-727-90), co ceptores bus (2x1,5 mm. trenzado mpletamente instalado.	ol de ilum n cable a	inación , a pto para el			
	GENERALES	1064		1.064,00			
			_		1.064,00		11.884,88
					1.064,00	11,17	11.884,88
16.15.15	ud Cableado y conexio	nado desde Sensor de luz natura	l y Multise	ensor			
	ción de un sensor de _l control de iluminació	do desde Sensor de luz natural y presencia hasta el equipo centra na la asta el equipo centra na la asta de tubo PVC flexit de cobre (2x1,5 mm. trenzado libupletamente instalado.	l de salida de clase	a digital de M1 (UNE			
	GENERALES	63		63,00	62.00		(01.02
			_		63,00		601,02
				_	63,00	9,54	601,02
16.15.16		voz/datos, conductor de 4 pares s					
	STP, de categoría 6 de controlador de automi ISO/IEC 11801 2ª edic ejecución vista en fals desde caja de derivaci	z/datos incluyendo conductor de esde sistema de gestión de la in- atización y equipos de salida d sión, bajo tubo plástico libre de o techo y tubo flexible empotrado ón a punto y línea hasta distribui- nstalado. Marca/modelo: SYSTIM	stalación igital, seg halógenos en bajar dor tendic	(PC) hasta gún norma s rígido en ites y caja, la por ban-			
	GENERALES	11		11,00			
			_		11,00		528,00
					11,00	48,00	528,00
16.15.17	ud Cableado y conexid	nado desde Controlador a Modul	os de Enti	ada			
	de tubo PVC flexible cl	do desde Controlador a Modulos ase M1 (UNE 23-727-90), con ca nalógenos. Incluso accesorios. C	able de co	obre (2x1,5			
	GENERALES	38		38,00			
					38,00		362,52
			_		38,00	9,54	362,52
		TOTAL SUBO	CAPÍTUL	O16.15 SIS	TEMA DE CO	ONTROL —	55.833,61
		16 INSTALACIÓN DE ELECTR				_	.517.906,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO17 INSTA SUBCAPÍTULO17.0°	ALACIÓN DE FONTANERÍA 1 ACOMETIDA				
17.01.01	ud Acometida a la red	l pública de suministro de agua , c	on tubería d			
	(PE63) de diámetro, ir cesario para realizar e metida, excavación de	ública de suministro de agua , o ncluyendo los trabajos de mano de estas tareas, como son: permisos e zanjas e instalación de materiale las, etc.), según normas y criterios	e obra y material ne- s y derechos de aco- es (arquetas, tubería			
	GENERALES	1	1,00	4.00		700.00
				1,00		798,82
17.01.02	ud Conjunto hidráulic	o para contaje de consumo de agu	ıa para agua fr	1,00	798,82	798,82
	conexión DN 50 mm., rios, con uniones rosciones, con uniones rosciones. 1 Contador electrónico 1 Válvulas de corte do 1 Válvulas de retenciones de la legista de do aislamiento y acab nexión, y señalizado dicaciones de la legista Conjunto completame funcionamiento, segúnes técnicas. GENERALES	e mariposa/bola de 50 mm. ón de 50 mm. ados de 0° a 100 °C para líquido. tubería, accesorios y elementos d ado de las mismas características e todo el conjunto de tuberías y vá ación vigente. ente instalado, señalizado, equilit n fichas técnicas de equipos y plic	valvulería, y acceso- ncluyendo: e sujeción, incluyen- s que el tramo de co- lvulas según especi- orado, regulado y en ego de especificacio-	1,00 1,00	1.154,85	1.154,85 1.154,85
17.01.03	ud Armario registro d	contadores prefabricado con puer	tas, cerradura,			
	acuerdo a las especi con puertas, cerradura	n prefabricado, de dimensiones m ficaciones de la compañia sumi a, fijación y soporte. Incluso constr ora civil necesarios. Completamen	nistradora, equipado rucción de hornacina			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		310,07
				1,00	310,07	310,07
17.01.04	•	eno tipo PE-100 (alta densidad), se	_			
	12201-2, serie 5 (PN 1	o tipo PE-100 (alta densidad), se l 6 bar) de 63 mm de diámetro nor de sujeción. Completamente insta	ninal, con p.p. de ac-			
	GENERALES	30	30,00			
				30,00		447,60
	, .			30,00	14,92	447,60
17.01.05	_	as para red de tuberías (fontanerí	•			
	dios mecánicos en cu de hormigón, relleno y drillo, reposición de tie zado, sin limitación de rial necesario.	para red de tuberías (fontanería alquier tipo de terreno, incluyendo compactado, protección de junta erras, traslado de tierras sobrante e distancia, trabajos auxiliares, m	formación de solera s con anillado de la- es a vertedero autori- ano de obra y mate-			
	GENERALES	10	10,00	10,00		187,80
						107,00
				10,00	18,78	187,80

SEUF2

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.06	m Tubería de polipropi	ileno compuesto con fibra de vi	drio, (PPR)/ (
	Tubería de polipropiler (PPR/ PPR+FV/ PPR), S p.p. de uniones por terr sujeción con p.p. de pie para evitar la formación aislamiento de espuma dad térmica menor que sor equivalente, reacció p.p. de aislamiento par bería: ITALSAN Niron F (SDR9) o equivalente. N	no copolímero random (PP-R) Serie 4/SDR9, de 90 mm de di mofusión o accesorio electroso ezas de aislamiento entre la ab de puentes térmicos en los pu elastomérica con barrera de 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm ón al fuego según legislación a accesorios, válvulas, y equip PPR RP Fiber Blue/AQUATHER! darca/modelo aislamiento: K-FL do y señalizado. Según especifi	con fibra de vidrio, iámetro nominal, con ldable, elementos de prazadera y la tubería untos de soportación, vapor, con conductivin de espesor o espevigente, incluyendo los. Marca/modelo tu-M Green Pipe MF RP EX/ST o equivalente.			
				15,00		1.162,20
				15,00	77,48	1.162,20
		TOTAL SUB	CAPÍTULO17.01 ACC	METIDA		4.061,34
	SUBCAPÍTULO17.02 APARTADO17.02.01 F	ACUMULACIÓN Y GRUPO D FONTANERÍA	E PRESIÓN			
17.02.01.01	ud Conjunto de tren de	reducción en tubería de 50 mm	de diámetro co			
	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 434 KPa y un caudal máximo de 3,93 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 434 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en					
	ficaciones técnicas.	normativa vigente, fichas técnica	as y pilego de especi-			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		302,42
				1,00	302,42	302,42
17.02.01.02	ud By-pass de alimenta	ición directa de red, para la insta	alación agua			
	del grupo de presión GF bería DN 65 mm y valvu - 1 Válvula de corte de m - 1 Válvula de retención - 1 Válvula vaciado DN1 - 1 Manómetro con válvu - 1 Conexión flexible. Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características in Conjunto completamen	nariposa/bola de 65 mm de diár de 65 mm de diámetro. 5, conectada a desagüe. Ila de corte. Iráulica de todos los componen orios de unión, elementos de s	metro. tes con parte proporsujeción de los matebrado, regulado y en			

PLANTA BAJA

243,06

243,06

1,00

1,00

1,00

243,06

KIO								OLUI Z
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD ANC	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.03	ud Depósito de reserva	ı de agua AFS, v	vertical, const	ruido en polie	eti			
	Depósito de reserva de dad, de 1500 litros de ca soportación, con tapa agua. Completamente i	apacidad, vertic de registro, tu	al, de fondo p buladuras pa	lano, con ele ra entrada y	mentos de salida de			
	PLANTA BAJA	3			3,00			
						3,00		2.212,14
				_		3,00	737,38	2.212,14
17.02.01.04	ud Conjunto de valvule:	ría para llenado	automático c	on válvula 2 ví	ía			
	Conjunto de valvulería y co y vaciado de depósit niveles de control para samuros, rebosadero, tonexión a desagüe y co - 1 Válvula 2 vías con a SIEMENS o equivalente - 3 Válvulas de corte de - 1 Juego de 4 niveles do - 1 Válvula vaciado DN50 - 1 Tubería de desagüe/ - 1 Tubería trasparente por - 1 Conexionado eléctric lincluyendo conexión hidicional de tubería, acces riales y características in Conjunto completamen funcionamiento, según ficaciones técnicas.	to de agua para llenado y vacia tubo transparero nexionado eléctuador T/N de electuador T/N de electuador de control autom o conectada a comprobacco de control paráulica de todo orios de unión, adicadas en prote instalado, si llenado y vacializado, si llenado y vacializado, si llenado y vacializado y vacializado, si llenado y vacializado, si llenado y vacializado, si llenado y vacializado, si llenado y vacializado y vacializado, si llenado y vacializado y vacializado, si llenado y vacializado y vacial	a uso sanitariado, parte proporte para contrete para contrete 65 mm de e 65 m	o, incluyendo porcional de to ol visual, ade rol. Incluyendo diámetro. Ma e diámetro. Vaciado depóda a desagüe de depósito automático. Inentes con pa e sujeción de utilibrado, reg	o valvulería, tubería, pa- emás de la o: rca/modelo osito. arte propor- e los mate-			
	PLANTA BAJA	3			3,00	3,00		4.450,47
				-				
						3,00	1.483,49	4.450,47

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

UDS

17.02.01.05 ud Grupo de presión con variador de frecuencia con 2 de servicio +

Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas:

Definición del equipo:

- Instalación: agua sanitaria
- Número de bombas: 2 de servicio + 1 de reserva

Prestaciones:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Caudal total: 4,13 l/s.
- Presión máxima de trabajo: 475 kPa.
- Potencia eléctrica: 5 kW

Conexiones:

- Colector de impulsión: según fabricante
- Colector de aspiración: según fabricante

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bombas centrífugas vertical / horizontal.
- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión.
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba.
- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba.
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión.
- Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas.
- Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado.
- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados.

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión.

Marca/modelo: WILO COR-3 MHIE 406/MS o equivalente

Según ficha técnica Referencia: o equivalente

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 6.044,74 1.00 6.044.74 6.044.74

17.02.01.06 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.

PLANTA BAJA 20 20,00

20,00 1.549,60 20,00 77,48 1.549,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUI	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.07	ud Interruptor horario	para encendido / apagado autom	nático de by-pa			
	by-pass de acometida	a mando automático de ence provisto de reloj programador la lateral para conexión a red. C	diario / semanal con			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		22,48
				1,00	22,48	22,48
17.02.01.08	ud Contador de agua fr	ía , turbina chorro múltiple, emi	sor impulsos			
	impulsos, homologado para una presión máxi	tipo turbina de chorro único o m según normativa vigente, con ma de servicio de 10 bar. Com ZARA, IBERCONTA o equivalento	un calibre de 50 mm, pletamente instalado.			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		380,69
				1,00	380,69	380,69
17.02.01.09	ud Válvula mariposa, m	ontaje bridas, mando manual p	alanca, de 80			
	con mando de acciona	ara montaje entre bridas, de 80 imiento manual por palanca y ida. Marca/modelo : GENEBRE d	juego de accesorios.		1,00 1,00 22,48 1,00	
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		97,81
				1,00	97,81	97,81
17.02.01.10	ud Sonda de temperatu	ura de inmersión para líquidos		1,00	97,81	97,81
17.02.01.10	Sonda de temperatura o entre -30 y +130 °C, cor talada. Marca/modelo: s equivalente	de inmersión para líquidos, con n salida analógica entre 0-10 V. SIEMENS / HONEYWELL / JOH de alimentación eléctrica y co	. Completamente ins- NSON CONTROLS o	1,00	97,81	97,81
17.02.01.10	Sonda de temperatura o entre -30 y +130 °C, cor talada. Marca/modelo: s equivalente Incluye cable y conex.	de inmersión para líquidos, con n salida analógica entre 0-10 V. SIEMENS / HONEYWELL / JOH de alimentación eléctrica y co	. Completamente ins- NSON CONTROLS o	1,00	97,81	97,81
17.02.01.10	Sonda de temperatura de entre -30 y +130 °C, contalada. Marca/modelo: de equivalente lincluye cable y conex. desde C.E. y subestacio	de inmersión para líquidos, con n salida analógica entre 0-10 V. SIEMENS / HONEYWELL / JOH de alimentación eléctrica y co ón	Completamente ins- NSON CONTROLS o entrol mediante cable	3,00	97,81	97,81 287,58

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

17.02.01.11 ud Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de

Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de aqua contraincendios de las siguientes características técnicas:

UDS

Datos generales:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Volumen a tratar: 4,5 m3
- Horas de renovación del agua: 1

Prestaciones filtro:

- Caudal total: 4,5 m3/h
- Diámetro: 400 mm
- Velocidad de filtración: 50 m3/h/m2

Prestaciones bomba de recirculación:

- Caudal total: 4,5 m3/h
- Potencia eléctrica: 2 kW

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bomba centrífuga horizontal
- Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías
- Bomba dosificadora 0,5-6 l/h
- Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico
- Nivel eléctrico de mínima
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba
- Válvulas de retención en la impulsión de la bomba
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión
- Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual)

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROTH o equivalente

1

PLANTA BAJA

1,00

1,00 2.731,90

1,00

2.731,90

2.731,90

TOTAL APARTADO17.02.01 FONTANERÍA.....

18.322,89

APARTADO17.02.02 RIEGO

17.02.02.01 ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 32 mm de diámetro co

Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 32 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 280 KPa y un caudal máximo de 1 l/s, y manómetro. Formado por:

- 1 Válvula reductora de presión de 32 mm de diámetro a presión 280 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente.
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro.
- 1 Manómetro con válvulas de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.

Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

SÓTANO

1,00

1.00 181.77

1.00

181,77 181,77

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 17.02.02.02 ud By-pass de alimentación directa de red, para la instalación rieg By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP.RIEGO, para la instalación riego, mediante tubería DN 32 mm y valvulería. Incluyendo: - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 32 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 32 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. - 1 Conexión flexible. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1 1,00 1.00 117,70 1,00 117,70 117,70 17.02.02.03 ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso riego, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo: - 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 32 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro. - 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito. - 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito - 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especi-

ficaciones técnicas.

1,00 784,49 1,00 784,49 784,49

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

17.02.02.04 ud Grupo de presión con variador de frecuencia con 1 de servicio +

Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas:

Definición del equipo:

- Instalación: riego

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva

Prestaciones:
- Caudal total: 1 l/s.

- Presión máxima de trabajo: 530 kPa.
- Potencia eléctrica: 1,5 kW

Conexiones:

- Colector de impulsión: según fabricante
- Colector de aspiración: según fabricante

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bombas centrífugas vertical / horizontal.
- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión.
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba.
- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba.
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión.
- Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas.
- Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado.
- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados.

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión.

Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente

Según ficha técnica Referencia: o equivalente

SÓTANO 1 1,00

1,00 4.060,23 1.00 4.060,23 4.060,23

17.02.02.05 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9). Marca/modelo aislamiento: K-FLEX/ST. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.

SÓTANO	80	80,00
PLANTA BAJA	6,5	6,50
GENERALES	10	10,00

96,50 3.645,77 96,50 37,78 3.645,77

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.06	ud Contador de agua fr	ía , turbina chorro múltiple, em	isor impulsos			
	impulsos, homologado	ipo turbina de chorro único o m según normativa vigente, con na de servicio de 10 bar. Com RZA o equivalente	un calibre de 20 mm,			
	SÓTANO	2	2,00			
				2,00		201,08
				2,00	100,54	201,08
17.02.02.07		tón, para montaje roscado, de				
	con mando de acciona quierda-derecha para d	n, para montaje roscado, de 33 miento manual por palanca, esmontaje y accesorios de un ente instalada. Marca/modelo: A	con racor roscado iz- ión a tubería de poli-			
	SÓTANO	3	3,00			
				3,00		53,76
				3,00	17,92	53,76
17.02.02.08		e comprobación, filtración y do				
	depósito de almacenam siguientes característica Datos generales: - Volumen a tratar: hasta - Horas de renovación de Prestaciones filtro: - Caudal total: 10 m3/h - Diámetro: 635 mm - Prestaciones bomba de - Caudal total: 2,78 m3/h - Potencia eléctrica: 1,5 Con las siguientes carates elementos: - Bomba centrífuga horiz - Filtro de arena multica - Bomba dosificadora 0, - Depósito con solución - Nivel eléctrico de mínir - Válvulas de corte en la - Válvulas de retención e - Manómetros y presost - Cuadro eléctrico de macadores de señalizació co/manual)	a 90 m3 el agua: máximo 9 h e recirculación: n kW cterísticas constructivas y com zontal pa con válvula manual de 6 vías 5-6 l/h de hipoclorito sódico y nivel ele	puesto de los siguien- s ectrónico de bomba ra control de presión terruptor general, indi-			
	los elementos y compo GAN	nentes del grupo de presión. I	Marca/modelo: CULLI-			
	SÓTANO	1	1,00			
			,	1,00		3.885,32
				1,00	3.885,32	3.885,32
17.02.02.09	ud Colector de aspiraci	ón general de 100 mm de diám	etro con salidas			
	das según esquema do uniones soldadas y acc de sujeción. Codo y pl soldadas de sujeción a	general de 100 mm de diámetr e principio, construido en acer esorios con bridas/roscadas/ra aca antivórtice en interior de o muro y bridas de unión a tubo con dos capas de impregnada apletamente instalado.	o negro estirado, con anuradas y elementos depósito, con platinas o de aspiración. Pinta-			
	SÓTANO	1	1,00			
				1,00		249,81
			_			

Rio								SEUFZ	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCH	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.02.02.10	ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos								
	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación								
	SÓTANO	1			1,00				
						1,00		95,86	
						1,00	95,86	95,86	
	TOTAL APARTADO17.02.02 RIEGO							13.275,79	
	TOTAL SUBCAPÍTULO17.02 ACUMULACIÓN Y						Υ	31.598,68	
	SUBCAPÍTULO17.03 DISTRIBUCIÓN APARTADO17.03.01 AFS								
17.03.01.01	m Tubería de poliprop	oileno compues	to con fibra de	vidrio, (PPR)/ (
	Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la for-								

ruberia de polipropileno copolimero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/PPR+FV/PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F

 SÓTANO
 176
 176,00

 PLANTA BAJA
 429
 429,00

 ACCESO
 248
 248,00

 ENTREPLANTA CUBIERTA
 104
 104,00

957,00 20.939,16 957,00 21,88 20.939,16

17.03.01.02 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/PPR+FV/PPR), SDR9, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F

 SÓTANO
 54
 54,00

 PLANTA BAJA
 27
 27,00

 ACCESO
 13
 13,00

 ENTREPLANTA CUBIERTA
 64
 64,00

158,00 3.871,00 158,00 24,50 3.871,00

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 17.03.01.03 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente. reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F. SÓTANO PLANTA BAJA 294 294,00 ACCESO 48 48,00 ENTREPLANTA CUBIERTA 46 46,00 **GENERALES** 64 64,00 454 00 14.641,50 454,00 14.641,50 32,25 17.03.01.04 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F. PLANTA BAJA 21 21,00 21.00 784,56 21,00 37,36 784,56 17.03.01.05 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/PPR+FV/PPR), SDR9, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F. PLANTA BAJA 56 56,00 56,00 2.536,80 56,00 45,30 2.536,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.01.06	m Tubería de polipropi	leno compuesto con fibra de vidri	io, (PPR)/ (
	vidrio, (PPR/PPR+FV/PI de uniones y accesorios de piezas de aislamien mación de puentes térm espuma elastomérica o nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego según para accesorios, válvula PPR RP Fiber Blue/AQL Marca/modelo aislamien talado y señalizado. Seg	o copolímero random (PP-R) com PR), SDR9, de 75 mm de diámetros por electrofusión, elementos de to entre la abrazadera y la tubería nicos en los puntos de soportación barrera de vapor, con conducto 10°C de 10 mm de espesor o es legislación vigente, incluyendo ps, y equipos. Marca/modelo tube JATHERM Green Pipe MF RP (SD nto: K-FLEX / ST o equivalente. Cogún especificaciones de proyecto				
	según la D.F. PLANTA BAJA	11	11,00			
	I LANIA DAUA	11	11,00	11,00		728,97
				11,00	66,27	728,97
17.03.01.07	m Tubería de polipropi	leno compuesto con fibra de vidri	io, (PPR)/ (·	•
	Tubería de polipropilen (PPR/ PPR+FV/ PPR), S p.p. de uniones por term sujeción con p.p. de pie para evitar la formación aislamiento de espuma dad térmica menor que sor equivalente, reacció p.p. de aislamiento para bería: ITALSAN Niron P (SDR9) o equivalente. Nente. Completamente in cas de proyecto.					
	PLANTA BAJA	5	5,00			
				5,00		387,40
17.03.01.08	ud Válvula de hola de la	tón, para montaje roscado, de 15		5,00	77,48	387,40
17.00.01.00	Válvula de bola de latón con mando de accional quierda-derecha para de propileno . Completame	n, para montaje roscado, de 15 do miento manual por palanca, con esmontaje y accesorios de unión nte instalada. Marca/modelo: ARC	racor roscado iz- a tubería de poli- CO			
	ACCESO	1	1,00	1,00		10,83
				1,00	10,83	10,83
17.03.01.09	ud Válvula de bola de la	tón, para montaje roscado, de 20		.,00	.0,00	.0,00
	con mando de acciona quierda-derecha para d	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO				
	SÓTANO	1	1,00			
				1,00		13,49
17.00.04.40	and Without and hade de les	((a		1,00	13,49	13,49
17.03.01.10	Válvula de bola de latón con mando de acciona quierda-derecha para d	tón, para montaje roscado de 25 n, para montaje roscado, de 25 do miento manual por palanca, con esmontaje y accesorios de unión nte instalada. Marca/modelo: ARC	racor roscado iz- a tubería de poli-			
	SÓTANO	1	1,00			
	PLANTA BAJA	16	16,00			
	ACCESO	13	13,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	IURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00			
	GENERALES	7		7,00			
					39,00		709,41
			_		39,00	18,19	709,41
17.03.01.11	ud Válvula de retención de	disco, instalaciones de a	gua sanitaria,				
	Válvula de retención de dis montaje entre bridas, de 25 rios. Completamente instala	mm de diámetro, PN-16	6, con juego	de acceso-			
	GENERALES	7		7,00			
					7,00		417,06
			_		7,00	59,58	417,06
17.03.01.12	ud Grifo de prueba y vaciad	o de latón, montaje rosca	ado, mando m	nanua			
	metro, PN-16 , con mando d	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de dia metro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego d accesorios. Completamente instalado. GENERALES 7.0					
	GENERALES	7		7,00			
					7,00		80,22
			_		7,00	11,46	80,22
17.03.01.13	ud Grifo de limpieza en lató	n cromado, montaje roso	cado, de 20 m	m			
	Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera.						
	SÓTANO	9		9,00			
	PLANTA BAJA	3		3,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	20		20,00			
			_		32,00		304,96
					32,00	9,53	304,96
17.03.01.14	ud Sonda de temperatura d	e inmersión para líquido	s				
	entre -30 y+130 °C, con sal talada. Marca/modelo: SIEM equivalente Incluye cable y conex. de a	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y+130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o					
	desde C.E. y subestación						
	GENERALES	10		10,00	40.00		050 (0
			_		10,00		958,60
					10,00	95,86	958,60
		TOTAL AF	PARTADO17	.03.01 AFS			46.383,96

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO17.03.02	ACS Y RACS				
17.03.02.01		pileno compuesto con fibra de vid	Irio. (PPR)/ (
	vidrio, (PPR/PPR+FV/ de uniones y accesori de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego segú para accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami	no copolímero random (PP-R) con PPR), SDR9, de 20 mm de diáme os por electrofusión, elementos onto entre la abrazadera y la tuber rmicos en los puntos de soportar con barrera de vapor, con condua 10°C de 30 mm de espesor o en legislación vigente, incluyendo las, y equipos. Marca/modelo tube QUATHERM Green Pipe MF RP (Sento: K-FLEX / ST o equivalente.				
	PLANTA BAJA	328	328,00			
	ACCESO	149	149,00			
	GENERALES	25	25,00			
				502,00		12.489,76
				502,00	24,88	12.489,76
17.03.02.02	m Tubería de polipro _l	oileno compuesto con fibra de vid	lrio, (PPR)/ (
	de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) reacción al fuego segú para accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami	os por electrofusión, elementos onto entre la abrazadera y la tuber micos en los puntos de soportar con barrera de vapor, con condua 10°C de 30 mm de espesor o en legislación vigente, incluyendo las, y equipos. Marca/modelo tube DUATHERM Green Pipe MF RP (Sento: K-FLEX / ST o equivalente.	ría para evitar la for- ción, aislamiento de lectividad térmica me- espesor equivalente, p.p. de aislamiento pería: ITALSAN Niron (DR9) o equivalente. Completamente ins-			
	PLANTA BAJA	295	295,00			
	ACCESO		200,00			
		39	39,00			
	GENERALES	39 25	39,00 25,00			
			·	359,00		9.929,94
			·	359,00 359,00	27,66	9.929,94 9.929,94
17.03.02.03	GENERALES		25,00		27,66	
17.03.02.03	m Tubería de polipropiler vidrio, (PPR/ PPR+FV) de uniones y accesori de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) reacción al fuego segú para accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami	25	drio, (PPR)/ (mpuesto con fibra de tro nominal, con p.p. de sujeción con p.p. ría para evitar la forción, aislamiento de actividad térmica mesespesor equivalente, p.p. de aislamiento pería: ITALSAN Niron (DR9) o equivalente. Completamente ins-		27,66	
17.03.02.03	m Tubería de polipropiler vidrio, (PPR/ PPR+FV/ de uniones y accesori de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) reacción al fuego segú para accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami talado y señalizado. Se	pileno compuesto con fibra de vid no copolímero random (PP-R) con PPR), SDR9, de 32 mm de diáme os por electrofusión, elementos o nto entre la abrazadera y la tuber rmicos en los puntos de soportar con barrera de vapor, con condu a 10°C de 30 mm de espesor o e n legislación vigente, incluyendo las, y equipos. Marca/modelo tub QUATHERM Green Pipe MF RP (Sento: K-FLEX / ST o equivalente.	drio, (PPR)/ (mpuesto con fibra de tro nominal, con p.p. de sujeción con p.p. ría para evitar la forción, aislamiento de actividad térmica mesespesor equivalente, p.p. de aislamiento pería: ITALSAN Niron (DR9) o equivalente. Completamente ins-		27,66	
17.03.02.03	m Tubería de poliproporto Tubería de polipropiler vidrio, (PPR/PPR+FV/de uniones y accesori de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) reacción al fuego segúpara accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami talado y señalizado. Se según la D.F	pileno compuesto con fibra de vid no copolímero random (PP-R) con PPR), SDR9, de 32 mm de diáme os por electrofusión, elementos o nto entre la abrazadera y la tuber rmicos en los puntos de soportar con barrera de vapor, con condu a 10°C de 30 mm de espesor o e n legislación vigente, incluyendo as, y equipos. Marca/modelo tub QUATHERM Green Pipe MF RP (Sento: K-FLEX / ST o equivalente.	lrio, (PPR)/ (mpuesto con fibra de tro nominal, con p.p. de sujeción con p.p. ría para evitar la forción, aislamiento de actividad térmica mesespesor equivalente, p.p. de aislamiento pería: ITALSAN Niron EDR9) o equivalente. Completamente insta. Acabado en color	359,00	27,66	9.929,94
17.03.02.03	m Tubería de polipropiler vidrio, (PPR/PPR+FV/de uniones y accesori de piezas de aislamie mación de puentes té espuma elastomérica nor que 0,04 W/(m.K) reacción al fuego segú para accesorios, válvul PPR RP Fiber Blue/AC Marca/modelo aislami talado y señalizado. Se según la D.F	pileno compuesto con fibra de video copolímero random (PP-R) con PPR), SDR9, de 32 mm de diámeos por electrofusión, elementos onto entre la abrazadera y la tuber micos en los puntos de soportar con barrera de vapor, con condua 10°C de 30 mm de espesor o en legislación vigente, incluyendo las, y equipos. Marca/modelo tuber QUATHERM Green Pipe MF RP (Sento: K-FLEX / ST o equivalente.	Irio, (PPR)/ (mpuesto con fibra de tro nominal, con p.p. de sujeción con p.p. ría para evitar la forción, aislamiento de actividad térmica mesespesor equivalente, p.p. de aislamiento de factividad térmica mesespesor equivalente. (Completamente inste.) Acabado en color 324,00		27,66	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02.04	m Tubería de polipropi	, (PPR)/ (
	Tubería de polipropilent vidrio, (PPR/ PPR+FV/ P de uniones y accesorio de piezas de aislamien mación de puentes térr espuma elastomérica o nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego según para accesorios, válvula PPR RP Fiber Blue/AQU Marca/modelo aislamie talado y señalizado. Seguino por seguino de la companio de la com					
	según la D.F	00	20.00			
	PLANTA BAJA	20	20,00	20,00		862,40
				20,00	43,12	862,40
17.03.02.05	ud Válvula de bola de la	tón, para montaje roscado, de 15		20,00	.0,	002, 10
17.03.02.05	Válvula de bola de latór con mando de acciona quierda-derecha para d propileno . Completame					
	ACCESO	2	2,00			
				2,00		21,66
				2,00	10,83	21,66
17.03.02.06	ud Válvula de bola de la					
	Válvula de bola de latór con mando de acciona quierda-derecha para d propileno . Completame					
	PLANTA BAJA	16	16,00			
	ACCESO	9	9,00			
				25,00		337,25
				25,00	13,49	337,25
17.03.02.07		tón, para montaje roscado de 25	PART DN 40			
	Válvula de bola de latór con mando de acciona quierda-derecha para d propileno . Completame					
	PLANTA BAJA	14	14,00			
	ACCESO	10	10,00			
	GENERALES	5	5,00	29,00		527,51
				29,00	18,19	527,51
17.03.02.08	ud Válvula de retención	de disco, instalaciones de agua sa	nitaria	29,00	10,13	327,31
17.00.02.00	Válvula de retención de montaje entre bridas, de	e disco, para instalaciones de ag e 25 mm de diámetro, PN-16, con stalada. Marca/modelo: COMEVAL	ua sanitaria, con			
	GENERALES	5	5,00			
				5,00		232,75
				5,00	46,55	232,75
17.03.02.09	ud Grifo de prueba y va	ciado de latón, montaje roscado, m	ando manua			
		o de latón, para montaje roscado, o do de accionamiento manual por p ente instalado.				

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

				Río
PRECIO	CANTIDAD	CHURA ALTURA PARCIALES	DESCRIPCIÓN UDS	CÓDIGO
	5,00			
11,46	5,00			
		de A.C.S, de 15	ud Válvula de regulación termostática	17.03.02.10
		e temperatura de consig- nperatura, con función de ncluye válvulas de cierre y esorios, con uniones ros- to retorno de ACS de 15 n. tos de sujeción, incluyen- sticas que el tramo de co-	de AC.S., de 15 mm de diámetro, cor na, función de corte y termómetro de desinfección térmica automática termo by-pass. Compuesto por tubería, valvicadas o ranuradas, incluyendo: 1 Válvula de regulación termostátic mm. Marca/modelo: TA o equivalente 3 Válvulas de corte de bola para tube Parte proporcional de tubería, accesor do aislamiento y acabado de las mismo nexión, y señalizado de todo el conjunto.	
			Conjunto completamente instalado, s	
		6,00	PLANTA BAJA 6	
		2,00	ACCESO 2	
	8,00			
175,85	8,00			
		o de A.C.S, de 15	ud Válvula de regulación termostática	17.03.02.11
		e temperatura de consig- nperatura, con función de ncluye válvulas de cierre y esorios, con uniones ros- to retorno de ACS de 15 n. tos de sujeción, incluyen- sticas que el tramo de co- s y válvulas según especi- quilibrado, regulado y en	de AC.S., de 15 mm de diámetro, cor na, función de corte y termómetro de desinfección térmica automática termo by-pass. Compuesto por tubería, valvicadas o ranuradas, incluyendo: 1 Válvula de regulación termostátic mm. Marca/modelo: TA o equivalente 3 Válvulas de corte de bola para tube Parte proporcional de tubería, accesor do aislamiento y acabado de las mismo nexión, y señalizado de todo el conjunticaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, se	
		7,00	PLANTA BAJA 7	
		7,00	ACCESO 7	
	14,00			
183,12	14,00			
				17.03.02.12
		•		
		10,00	ACCESO 10	
	10,00			
16,08	10,00			
	11,46	5,00 5,00 11,46 8,00 8,00 175,85	5,00 11,46 1 para retorno de A.C.S, de 15 nostática para instalaciones de retorno n preajuste de temperatura de consignontrol de temperatura, con función de sostática. Se incluye válvulas de cierre y pulería, y accesorios, con uniones rosa a para circuito retorno de ACS de 15 ría de 15 mm. ios y elementos de sujeción, incluyennas características que el tramo de coto de tuberías y válvulas según especitefalizado, equilibrado, regulado y en técnicas de equipos y pliego de espentoro de temperatura, con función de postática. Se incluye válvulas de cierre y vulería, y accesorios, con uniones rosa a para circuito retorno de ACS de 15 ría de 20 mm. ios y elementos de sujeción, incluyennas características que el tramo de coto de tuberías y válvulas según especitade de temperatura, con función de postática. Se incluye válvulas de cierre y vulería, y accesorios, con uniones rosa a para circuito retorno de ACS de 15 ría de 20 mm. ios y elementos de sujeción, incluyennas características que el tramo de coto de tuberías y válvulas según especitario de temperatura, con función de especitación, incluyennas características que el tramo de coto de tuberías y válvulas según especitario de temperatura, con función de especitación, incluyennas características que el tramo de coto de tuberías y válvulas según especitario de temperatura, con función de especitado, equilibrado, regulado y en técnicas de equipos y pliego de especitación de tuberías y válvulas según especitario de temperatura, con función de consiguidado y en técnicas de equipos y pliego de especitado de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consiguidado de o a titude de que temperatura de consigu	UN Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S, de 15 Conjunto de valvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S, de 15 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura, con función de desinfección térmica automática termostática. Se incluye válvulas de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas o ranuradas, incluyendo: 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de ACS de 15 mm. Marca/modelo: TAo equivalente 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas PLANTA BAJA 6 6,00 ACCESO 2 2.00 8,00 8,00 175.85 UN Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S., de 15 Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S., de 15 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura, con función de desinfección térmica automática termostática. Se incluye válvulas de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas o ranuradas, incluyendo: 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de A.C.S. de 15 mm. Marca/modeic: TAO equivalente 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 20 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas ac características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tubería sy válvulas segú

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO17.03.03 F	RIEGO					
17.03.03.01	m Tubería de polipropi	leno compuesto con fibra de vid	rio, (PPR)	<i>!</i> (
	(PPR/ PPR+FV/ PPR), S p.p. de uniones por terr sujeción con p.p. de pie para evitar la formación aislamiento de espuma dad térmica menor que sor equivalente, reacció p.p. de aislamiento par bería: ITALSAN Niron P (SDR9) o equivalente. N	to copolímero random (PP-R) derie 4/SDR9, de 40 mm de diá nofusión o accesorio electrosolo ezas de aislamiento entre la abrade puentes térmicos en los pue elastomérica con barrera de vo 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm on al fuego según legislación a accesorios, válvulas, y equipo PR RP Fiber Blue/AQUATHERM darca/modelo aislamiento: K-FLE do y señalizado. Según especifiquen la D.F.	metro no dable, ele azadera y ntos de s apor, con de espes vigente, s. Marca/ Green P X/ST o e	eminal, con ementos de y la tubería oportación, conductivi- sor o espe- incluyendo modelo tu- tipe MF RP equivalente.			
	SÓTANO	90		90,00			
	PLANTA BAJA	75		75,00			
	GENERALES	10		10,00			
			_		175,00		6.611,50
					175,00	37,78	6.611,50
17.03.03.02	ud Válvula de bola de la	tón, para montaje roscado, de 40	mm de 🏻	ON			
	Válvula de bola de latór con mando de acciona quierda-derecha para d propileno . Completame SÓTANO	roscado iz- ría de poli-					
	001/1110	2		2,00	2,00		69,54
			-		2,00	34,77	69,54
17.03.03.03	ud Válvula de retenciór	de disco, instalaciones de agua	sanitaria,	,	_,00	0 .,	00,0 .
	Válvula de retención de montaje entre bridas, de	e disco, para instalaciones de e 40 mm de diámetro, PN-16, co stalada. Marca/modelo: COMEVA	agua sai on juego	nitaria, con			
	SÓTANO	1		1,00			
			_		1,00		61,69
					1,00	61,69	61,69
17.03.03.04		ciado de latón, montaje roscado,					
		o de latón, para montaje roscado do de accionamiento manual po ente instalado.					
	GENERALES	1		1,00	1.00		11 //
			-		1,00	44.40	11,46
					1,00	11,46	11,46
		TOTAL APAR	TADO17	7.03.03 RIEG	O	·····	6.754,19
		TOTAL SUBO	APÍTUL	O17.03 DIST	TRIBUCIÓN		94.770,12

CÓDIGO LONGITUD ANCHURA ALTURA DESCRIPCIÓN UDS PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO17.04 PRODUCCIÓN DE ACS 17.04.01 ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para ACS, co Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para ACS, con conexión DN 32 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 32 mm. - 1 Válvulas de retención de 32 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas. PLANTA BAJA 1,00 1,00 980.28 1,00 980,28 980.28 17.04.02 ud Depósito acumulador de ACS de 500 I de capacidad para instalació Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 500 l de capacidad, para instalación de vertical, galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídico interior y exteriormente capaz de soportar 80 °C de temperatura, presión de trabajo de 8 kg/cm2, calorifugado con espuma de poliuretano rígido inyectado con forro de polipropileno acolchado desmontable, preparado para instalación de protección catódica por emisión de corriente, según norma UNE-EN 12499 y provisto de soportes de apoyo, boca de hombre lateral, con diàmetro mínimo de 400 mm con purgador de gases y purga de lodos, tubuladuras para entradas y salidas, manguitos y conexiones para elementos necesarios, según norma UNE-112076. Incluso resistencia de apoyo para choque antilegionella. Completamente instalado. Marca/modelo: LAPESA o equivalente PLANTA BAJA 2 2,00 2,00 1.585,66 2,00 792,83 1.585,66 17.04.03 ud Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, vá Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 40 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Depósito de expansión VX01 de 25 litros. - 3 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm. - 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 25 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas. PLANTA BAJA 2 2,00 2,00 541,26 2.00 270.63 541.26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.04	ud Sonda de temperatui	a de inmersión para líquidos					
	entre -30 y+130 °C, con talada. Marca/modelo: S equivalente	e inmersión para líquidos, co salida analógica entre 0-10 \ IEMENS / HONEYWELL / JOH e alimentación eléctrica y co	/. Completa INSON CO	mente ins- NTROLS o			
	PLANTA BAJA	8		8,00			
	I EXCUITE EXCORT	o		0,00	8,00		766,88
			_		8,00	95,86	766,88
17.04.05	ud Depósito tampón de	50 I de capacidad construido d	on acero in	oxid			
	Depósito tampón de 50 equipado de tubuladoras xiones para elementos d	-					
	PLANTA BAJA	1		1,00	4.00		147.47
			-		1,00		147,47
47.04.06	ud Caniunta hidufuliaa u	a a a la da u maya ACS a a mayélyuy	a 40 vm a a 45	·:	1,00	147,47	147,47
17.04.06	ud Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, compues-						
	ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula mezcladora te Marca/modelo: SIEMENS - 4 Válvulas de corte de respecto de la legislación de testado de la legislación completamente funcionamiento, según perificaciones de la legislación de la legislación de la legislación de la legislación completamente funcionamiento, según pecificaciones técnicas.	nariposa/bola para tubería de DN15 de diámetro nominal. os de 0° a 100 °C para líquido pería, accesorios y elementos o de las mismas característicodo el conjunto de tuberías y vón vigente. e instalado, señalizado, equi lanos, fichas técnicas de equ	s de ACS o cobre de 32 o. de sujeción as que el tra álvulas seg librado, reg	de 32 mm. 2 mm. n, incluyen- amo de co- ún especi- ulado y en o de espe-			
	PLANTA BAJA	1		1,00	1,00		542,53
			-		1,00	542,53	542,53
17.04.07	ud Bomba centrífuga cir	culadora de regulación electr	ónica nara	el	1,00	042,00	042,00
	ud Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el circuito de RACS, para un caudal de 0,32 l/s y una presión diferencial de 100 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN10 o equivalente						
	PLANTA BAJA	2		2,00			
			_		2,00		2.911,76
					2,00	1.455,88	2.911,76

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 17.04.08 ud Conexión hidráulica para electrobomba GB.RACS (N+R) para instala Conexión hidráulica a electrobomba GB.RACS para instalación retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 25 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 25 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 25 mm. - 2 Filtros para DN 25 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 25 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 25 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente v capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas. PLANTA BAJA 1.00 1,00 462.46 462 46 1.00 462.46 17.04.09 ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0º a Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado. GENERAL ES 7 7.00 7.00 112,56 7,00 16,08 112,56 17.04.10 ud Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el circuito de ACS, para un caudal de 1,79 l/s y una presión diferencial de 120 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10 o equivalente PLANTA BAJA 2,00 2.00 4.482.44 2,00 2.241,22 4.482,44 17.04.11 ud Conexión hidráulica para electrobomba GB.ACS (N+R) para instalac Conexión hidráulica a electrobomba GB.ACS para instalación de producción de ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 80 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 80 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 80 mm. - 2 Filtros para DN 80 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 80 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 80 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas. PLANTA BAJA 1 1.00 1.00 1.606.29 1,00 1.606,29 1.606,29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.12	ud Contador de calorías	de 10 m3/h				
	pérdida de carga de 0,2	caudalímetro incorporado de bar y racores incorporados. M ndas de temperatura con vaina quivalente	ontaje horizontal. Su-			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		676,64
				1,00	676,64	676,64
17.04.13	ud Intercambiador calor	placas agua-agua aislado. circu	ito: ACS. Po			
	de fibra de vidrio de 50 m Circuito: ACS Potencia calorífica: 36,8 k CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 1,79 l/s. Temperatura entrada agua Temperatura salida agua CIRCUITO SECUNDARIO Caudal de agua: 1,79 l/s. Temperatura entrada agua Temperatura salida agua Completamente instalado	na: 60 °C. : 55 °C. b: na: 53 °C. : 58 °C. o. UFP-34 / 34 H - C - PN10 o equ	es características:			
				1,00		732,42
				1,00	732,42	732,42
	tubería de 80 mm de diá uniones roscadas, embri - 3 Válvulas de corte de m - 2 Termómetros graduac - 1 Manómetro con 2 válve - 2 válvulas de vaciado de Parte proporcional de tub sorios y elementos de s mismas características o conjunto de tuberías y vá gente. Conjunto completamente	e 15 mm de diámetro ería con pintura de imprimació ujeción, incluyendo aislamien que el tramo de conexión, y s lvulas según especificaciones e instalado, señalizado, equililichas técnicas de equipos y plie	gos de accesorios y o: lámetro. os. on antioxidante, acce- nto y acabado de las eñalizado de todo el se de la legislación vi- orado, regulado y en ego de especificacio-			
	PLAINIA DAJA	1	1,00	1,00		550,77
				1,00	550,77	550,77
17.04.15	ud Válvula de retención d	de disco, instalaciones de agua	a sanitaria,	.,00	,- •	- 30,. 1
	Válvula de retención de montaje entre bridas, de rios. Completamente inst	disco, para instalaciones de 20 mm de diámetro, PN-16, c alada. Marca/modelo: COMEV	agua sanitaria, con con juego de acceso- AL o equivalente			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00	3,00		161,10
					F0 70	
47.04.40	ual Mahanta da constitue d	a a lalada/na a a a da Patricia.	omotol de O	3,00	53,70	161,10
17.04.16	Válvula de equilibrado so de caudal, tomas de pres	o soldada/roscada, fabricada en Idada/roscada, fabricada en ai ión y con dispositivo de vaciad esorios. Completamente insta	metal , con preajuste lo, de 20 mm de diá-			

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGI	UD ANCHURA	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3			3,00			
				_		3,00		115,95
						3,00	38,65	115,95
17.04.17	ud Válvula de bola de latón,	para montaje ro	scado, de 20					
	Válvula de bola de latón, pa con mando de accionamie quierda-derecha para des n propileno . Completamente	nto manual por iontaje y acceso	palanca, con rios de unión a	racor r a tubei	oscado iz-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3			3,00			
				_		3,00		40,47
						3,00	13,49	40,47
17.04.18	ud Vaso de expansión cerr	ado de membrar	a, con referen	cia VX.	AE, de			
	Vaso de expansión cerrado de 50 l de capacidad, const sión máxima de trabajo de gún directiva 97/23/CE. Cor o equivalente	ruido en chapa o l0 bar y120 ºC d	le acero solda e temperatura,	do, paı homo	a una pre- logado se-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1			1,00			
						1,00		160,46
				_		1,00	160,46	160,46
17.04.19	ud Válvula mariposa, monta	ije bridas, mand	manual palan	ca, de 8	30			
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GENEBRE o equivalente							
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2			2,00			
						2,00		195,62
				_		2,00	97,81	195,62
17.04.20	ud Unidad exterior aerotérr	nica para produc	ción de ACS (p	otencia	amáx			
	Unidad exterior aerotérmica,con compresor swing inverter y refrigerante R32. Calificación energética A+++. Capacidad calorífica/frigorífica: 16,00/15,30 kW y COP/ EER: 4,53/4,72 para condiciones UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. Conexiones de agua de 1". Rango de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción de -25 a 35°C. Temperatura impulsión máxima hasta 60°C.							
	Incluye:							
	 - 1 x filtro ciclónico magnétic - 2 x válvula anticongelación - 1 x tarjeta de comunicación - 1 x control centralizado. 		S)					

Completamente instalado, Marca/modelo: DAIKIN Altherma 3 Monobloc, modelo EBLA09-16D3V3 o equivalente.

delo EBLAU9-16D3V3 o equivalente.

ENTREPLANTA CUBIERTA 3

3,00

3,00 20.985,45 3,00 6.995,15 20.985,45

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	ALTURA PARCIALES	UDS LONGITUD ANCH	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			, (PPR)/ (ileno compuesto con fibra de	m Tubería de polipropi	17.04.21
			nominal, con p.p. sujeción con p.p. para evitar la forn, aislamiento de vidad térmica mesesor equivalente, p. de aislamiento ía: ITALSAN Niron R9) o equivalente.	o copolímero random (PP-R) PPR), SDR9, de 32 mm de diár os por electrofusión, elemento nto entre la abrazadera y la tulmicos en los puntos de sopo con barrera de vapor, con cor a 10°C de 30 mm de espesor n legislación vigente, incluyen as, y equipos. Marca/modelo UATHERM Green Pipe MF RP ento: K-FLEX / ST o equivalente gún especificaciones de proyecto.	vidrio, (PPR/PPR+FV/P de uniones y accesorio de piezas de aislamien mación de puentes térr espuma elastomérica o nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego según para accesorios, válvula PPR RP Fiber Blue/AQU Marca/modelo aislamie	
			20,00	20	PLANTA BAJA	
716,60		20,00				
716,60	35,83	20,00				
			, (PPR)/ (ileno compuesto con fibra de	m Tubería de polipropi	17.04.22
			sujeción con p.p. para evitar la for- n, aislamiento de vidad térmica me- pesor equivalente, p. de aislamiento ía: ITALSAN Niron R9) o equivalente. mpletamente ins-	PPR), SDR9, de 40 mm de diár os por electrofusión, elemento nto entre la abrazadera y la tulmicos en los puntos de sopo con barrera de vapor, con cor a 10°C de 40 mm de espesor n legislación vigente, incluyen as, y equipos. Marca/modelo UATHERM Green Pipe MF RP ento: K-FLEX / ST o equivalentegún especificaciones de proy	de uniones y accesorio de piezas de aislamien mación de puentes térr espuma elastomérica o nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego según para accesorios, válvula PPR RP Fiber Blue/AQU Marca/modelo aislamie	
			20,00	20	PLANTA BAJA	
862,40		20,00				
862,40	43,12	20,00				
			, (PPR)/ (ileno compuesto con fibra de	m Tubería de polipropi	17.04.23
			nominal, con p.p. sujeción con p.p. para evitar la forn, aislamiento de vidad térmica mevesor equivalente, p. de aislamiento ía: ITALSAN Niron (9). Marca/modelo	o copolímero random (PP-R) PPR), SDR9, de 90 mm de diár os por electrofusión, elemento nto entre la abrazadera y la tulmicos en los puntos de sopo con barrera de vapor, con con 10°C de 40 mm de espesor n legislación vigente, incluyen as, y equipos. Marca/modelo JATHERM Green Pipe MF RP or Completamente instalado y ecto.	vidrio, (PPR/PPR+FV/P) de uniones y accesorio de piezas de aislamien mación de puentes térr espuma elastomérica o nor que 0,04 W/(m.K) a reacción al fuego según para accesorios, válvula PPR RP Fiber Blue/AQU	
			350,00	350	GENERALES	
		350,00				
30.562,00						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AN	CHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO17.05 APARA	ATOS SANITARIOS	S Y GRIFERÍAS			
17.05.01	ud Inodoro completo Roca Hall	suspendido fluxor e	elecrónico			
	Inodoro completo suspendido Wall, de porcelana vitrificada o compuesto por: inodoro suspe guado, bastidor Duplo Wo floxu xor electónico con alimentación Completamente instalado, prob	color blanco, de dim ndido modelo Roca r electrónico y pulsa a a 230V, y conectado	nensiones 355x500 mm Hall, tapa/asiento amorti ador Sentronic-R para flu- o a red de evacuación.			
	PLANTA BAJA	23	23,00			
	ACCESO a deducir:	20	20,00			
	PA Inodoro Accesible Aseos Chillout	-1	-1,00			
	PA Inodoro Accesible Aseos F1	-1	-1,00			
	PB Inodoro Accesible Camerinos figuras	-1	-1,00			
	PB Inodoro Accesible Vestuarios accesibles PB Inodoro Accesible Aseos	-2 -1	-2,00			
	I D IIIOGOI O ACCESIDIE ASEOS	-1	-1,00	37,00	1.165,48	43.122,76
17.05.02	ud Inodoro completo Roca Acc	es compacto suspe	ndido fluxor	- ,	,	,: 0
	Inodoro completo suspendido o celana vitrificada color blanco, por: inodoro suspendido mod dos asas abatibles de longituo grado), bastidor Duplo Wc flox nectado a red de evacuación. Completamente instalado, prob	de dimensiones 3 elo Roca Access, ta d 800 mm (una de o ur y kit pulsador anti	60x700 mm, compuesto apa/asiento amortiguado ellas con portarrollo inte- vandálico acero inox, co-			
	PA Inodoro Accesible Aseos	1	1,00			
	Chillout					
	PA Inodoro Accesible Aseos F1 PB Inodoro Accesible Camerinos figuras	1 1	1,00 1,00			
	PB Inodoro Accesible Vestuarios accesibles	2	2,00			
	PB Inodoro Accesible Aseos	1	1,00			
				6,00	838,57	5.031,42
17.05.03	ud Urinario mural de porcelana	vitrificada de color	blanco, conecta			
	Urinario mural Roca Wall de po ma de instalación In-Wall de ci- red de evacuación. Incluso tubo potrada para bacteriostático de	sterna empotrada co o de alimentación. Ir	on pulsador, conectado a cluso preinstalación em			
	obra. Completamente instalado, prob	oado y en funcionam	iento.			
	ACCESO	15	15,00			
				15,00		5.646,60
				15,00	376,44	5.646,60
17.05.04	ud Lavabo de color blanco de p	orcelana, con desag	jüe cromado para ta	•		
	Lavabo de color blanco de porc tapón automático, enlaces, ped vo mezclador.	lestal, anclajes y fija	ciones. Incluso dispositi			
	Completamente instalado, prob	-				
	PLANTA BAJA ACCESO	1	1,00			
				1,00		203,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.05	ud Lavabo Acces blanco de p	orcelana	, con desa	agüe crom	ado para	a ta			
	Lavabo de color blanco de po nes 640x550x165 mm, con do ces, anclajes y fijaciones.	esagüe d	cromado	oara tapór					
	Completamente instalado, pro	obado y e	en funcion	amiento.					
	Planta baja:								
	Vestuarios Accesibles	2				2,00			
	Camerino Accesible	1				1,00			
	Aseo accesible	1				1,00			
	Planta de acceso:	4				1.00			
	Aseos F1 Aseo accesible Aseos Chillout Aseo accesible	1 1				1,00			
	Aseos Chillout Aseo accesible	'			-	1,00	0.00	74.70	440.00
17.05.06	ud Grifo mural para lavabo co	n caño la	rao				6,00	74,73	448,38
17.05.06	•		•						
	Grifo para lavabo Grohe Esse tón cromado, con fijaciones y Completamente instalado, pro	conexión	ı flexible a	red.	nonoma	indo en la-			
	PLANTA BAJA	22				22,00			
	ACCESO	22				22,00			
							44,00		14.713,16
					_		44,00	334,39	14.713,16
17.05.07	ud Sifón botella metálico cror	-							
17.05.07	ud Sifón botella metálico cror Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro	o para la n a desa	ivabo , de agüe, regi	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu-			
17.05.07	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos.	o para la n a desa	ivabo , de agüe, regi	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu-			
17.05.07	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro	lo para la n a desa obado y e	ivabo , de agüe, regi	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu- esorios in-			
17.05.07	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA	lo para la n a desa obado y e	ivabo , de agüe, regi	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu- esorios in- 22,00	44,00		542,08
17.05.07	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA	lo para la n a desa obado y e	ivabo , de agüe, regi	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu- esorios in- 22,00	44,00	12,32	542,08 ————————————————————————————————————
17.05.07 17.05.08	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA	lo para la n a desa obado y e 22 22	ivabo , de agüe, regi en funcion	40 mm d strables,	e diáme	tro, con tu- esorios in- 22,00		12,32	
	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO	o para la n a desa obado y e 22 22	ivabo , de agüe, regi en funcion	40 mm d strables, amiento.	e diáme con acc	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00		12,32	
	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha	o para la n a desa obado y e 22 22	ivabo , de agüe, regi en funcion	40 mm d strables, amiento.	e diáme con acc	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00		12,32	
	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado.	o para la n a desa obado y e 22 22 acha de o	ivabo , de agüe, regi en funcion	40 mm d strables, amiento.	e diáme con acc	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00		12,32	
	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado.	o para la n a desa obado y e 22 22 acha de o	ivabo , de agüe, regi en funcion	40 mm d strables, amiento.	e diáme con acc	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00	44,00	12,32	542,08
	Sifón botella metálico cromad bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado.	o para la n a desa obado y e 22 22 acha de o a de obra	ivabo , de agüe, regi en funcion bra a con salid	40 mm d strables, amiento.	e diáme con acco - a de 40	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 mm. Com- 27,00	44,00 27,00		542,08
17.05.08	Sifón botella metálico cromado bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado. PLANTA BAJA ud Grifo mezclador Roca Cala Grifo mezclador para ducha Fo de latón cromado, selecci dos vías, incluso racores de vaciado automático, accesorio	o para la na desa obado y e 22 22 acha de obra 27 empotra Roca modón de tel conexión o Roca B	ado y rocidelo Cala mperatura, conecta ox univers	40 mm d strables, amiento. da sifónica ador Fit an ejecución a monoma do a válvo	e diáme con acco a de 40 	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 27,00 co rada, cuer- elector de esora para	44,00 27,00		542,08
17.05.08	Sifón botella metálico cromado bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado. PLANTA BAJA ud Grifo mezclador Roca Cala Grifo mezclador para ducha F po de latón cromado, selecci dos vías, incluso racores de vaciado automático, accesorio da, y rociador modelo Fit antiv	o para la na desa obado y e 22 22 acha de obra 27 27 empotra Roca modón de tel conexión o Roca Brandálico	ado y rocidelo Cala mperatura, conecta	40 mm d strables, amiento. da sifónica da sifónica do rejecución a monoma do a válvo al para in	e diáme con acco a de 40 	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 27,00 co rada, cuer- elector de esora para	44,00 27,00		542,08
17.05.08	Sifón botella metálico cromado bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para ducha pletamente instalado. PLANTA BAJA ud Grifo mezclador Roca Cala Grifo mezclador para ducha po de latón cromado, selecci dos vías, incluso racores de vaciado automático, accesorio da, y rociador modelo Fit antiv Completamente instalado, pro	o para la n a desa obado y e 22 22 cha de obra 27 cempotra Roca moc ón de tel conexión o Roca Bo andálico obado y e	ado y rocidelo Cala mperatura, conecta	40 mm d strables, amiento. da sifónica da sifónica do rejecución a monoma do a válvo al para in	e diáme con acco a de 40 	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 27,00 co rada, cuer- elector de esora para n empotra-	44,00 27,00		542,08
17.05.08	Sifón botella metálico cromado bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para du Desagüe cromado para ducha pletamente instalado. PLANTA BAJA ud Grifo mezclador Roca Cala Grifo mezclador para ducha F po de latón cromado, selecci dos vías, incluso racores de vaciado automático, accesorio da, y rociador modelo Fit antiv	o para la na desa obado y e 22 22 acha de obra 27 27 empotra Roca modón de tel conexión o Roca Brandálico	ado y rocidelo Cala mperatura, conecta	40 mm d strables, amiento. da sifónica da sifónica do rejecución a monoma do a válvo al para in	e diáme con acco a de 40 	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 27,00 co rada, cuer- elector de esora para	27,00 27,00		542,08 388,80 388,80
17.05.08	Sifón botella metálico cromado bo metálico roscado de unión cluidos. Completamente instalado, pro PLANTA BAJA ACCESO ud Desagüe cromado para ducha pletamente instalado. PLANTA BAJA ud Grifo mezclador Roca Cala Grifo mezclador para ducha po de latón cromado, selecci dos vías, incluso racores de vaciado automático, accesorio da, y rociador modelo Fit antiv Completamente instalado, pro	o para la n a desa obado y e 22 22 cha de obra 27 cempotra Roca moc ón de tel conexión o Roca Bo andálico obado y e	ado y rocidelo Cala mperatura, conecta	40 mm d strables, amiento. da sifónica da sifónica do rejecución a monoma do a válvo al para in	e diáme con acco a de 40 	tro, con tu- esorios in- 22,00 22,00 27,00 co rada, cuer- elector de esora para n empotra-	44,00 27,00		542,08

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO17.06 VARIOS 17.06.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fo Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fontanería completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. GENERALES 1.00 1,00 7.199,00 7.199,00 7.199,00 1.00

17.06.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de fonta

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de fontanería entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

GENERALES 1 1,00

1,00 4.316,36 1,00 4.316,36 4.316,36

ESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
d Preparación de toda	a document	ación de ol	ora de la ins	alació	n d			
reparación de toda la d a según pliego de cond rendiendo:								
Planos de detalle y de dicaciones de la D.F.	montaje en	soporte in	formático (A	UTOC	AD) según			
Planos final de obra de adas por la D.F.).				•				
Memorias, bases de ca e mediciones finales y ecutado (3 copias apro	presupuesto badas por la	o final actu a D.F.).	alizados se	gún lo	realmente			
Documentación final de ón y mantenimiento, re or la D.F.)								
sta partiďa deberá res¡ partida en el conjunto o aja que en su caso pue	de las partida	as del ppto	o. ni verse d					
ENERALES	1				1,00	1,00		333,79
				-		1,00	333,79	333,79
d Legalización de todas	s las instalac	iones de fo	ontanería di	e se v	ea	1,00	555,75	000,70
n este capítulo de los per proyectos en el Cole eguimiento hasta buen s de Industria y Entida prrespondientes. Se indue haya que realizar colo las instalaciones de el preceptivo y obligatori entación del expediente	gio Profesion fin de los ex des Colabon cluyen todos n los organis este capítulo o que marqu	nal corresp pedientes radoras, in los trámite mos oficia , así como	oondiente y ante los Se cluso el abo s administr iles para lle el contrato	a pres rvicios ono de ativos l var a b de ma	entación y Territoria- las tasas nabitulales uen térmi- ntenimien-			
ENERALES	1				1,00	1,00		1 140 20
				_		1,00	1.168,29	1.168,29 1.168,29
d Control Calidad y Pru	ahae eanún	esnecifica	cionas dal F	CC 46	lae	1,00	1.100,29	1.100,29
ontrol de Calidad y Pru	ebas según	especifica	ciones del F					
ol de Calidad de las ins e dedicará un importe d				1.5%	% del pre-			
o ejecución contrata (F								
rma parte de la DF, se								
nsayos y pruebas prec e 5 de noviembre de 19 TE).								
, ENERALES	1				1,00			
					•	1,00		2.503,47
				_		1,00	2.503,47	2.503,47
		TOTA	AL SUBCAR	ÍTUL	017.06 VAF	:IOS		15.520,91
TOTAL CAPÍTULO1:	TINGTAL A	NÁN DE F		í .			_	292.288,35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO18 INSTA SUBCAPÍTULO18.0					
18.01.01		pública de suministro de incendio	s , con tube			
	Acometida a la red púl (PE50) de diámetro. In yecto de acometida, tra alizar estas tareas, co ción de zanjas e insta	blica de suministro de incendios, c ncluye la gestión ante compañía y/o abajos de mano de obra y materia mo son: permisos y derechos de alación de materiales (arquetas, t egún normas y criterios de la com	on tubería de DN4(o ayuntamiento, pro I necesario para re acometida, excava ubería de alimenta	- - -		
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		803,40
18.01.02	ud Conjunto hidróulio	o para contaje de consumo de agu	o novo oguo fr	1,00	803,40	803,40
	conexión DN 40 mm., rios, con uniones rosci-1 Contador electrónic - 1 Válvulas de corte de 1 Válvulas de retenciron - 1 Termómetro gradu. Parte proporcional de do aislamiento y acabinexión, y señalizado de ficaciones de la legisla Conjunto completame	e mariposa/bola de 40 mm. ón de 40 mm. ados de 0° a 100°C para líquido. tubería, accesorios y elementos de ado de las mismas características e todo el conjunto de tuberías y vál·	valvulería, y acceso cluyendo: e sujeción, incluyen que el tramo de co vulas según especi rado, regulado y er	- - - -		
	GENERALES	1	1,00)		
				1,00		1.062,31
				1,00	1.062,31	1.062,31
18.01.03	Armario para registro interiores de 1300x600	contadores prefabricado con puerta contadores prefabricado, de dim 0x500 mm, equipado con puertas, rucción de hornacina con los traba ente instalado.	nensiones mínimas cerradura, fijación	y		
	GENERALES	1	1,00			210.07
				1,00	040.00	310,86
18.01.04	m. Tuboría do nolictil	eno tipo PE-100 (alta densidad), sec	uún norma	1,00	310,86	310,86
10.01.04	Tubería de polietileno 12201-2, serie 5 (PN 1	o tipo PE-100 (alta densidad), seç o tipo PE-100 (alta densidad), seç l6 bar) de 50 mm de diámetro nom de sujeción. Completamente insta	, jún norma UNE-EN inal, con p.p. de ac			
	GENERALES	30	30,00			
				30,00		425,10
40.04.05	2 F	d do tob outoo (incomelia)	No olovo do	30,00	14,17	425,10
18.01.05	Excavación de zanjas dios mecánicos en cu de hormigón, relleno y drillo, reposición de tie	as para red de tuberías (incendios para red de tuberías (incendios) alquier tipo de terreno, incluyendo compactado, protección de juntas erras, traslado de tierras sobrantes e distancia, trabajos auxiliares, ma	y arquetas por me formación de solera con anillado de la s a vertedero autori	1 - -		
	GENERALES	10	10,00			40= 0-
	GENERALES	10	10,00	10,00	18,78	187,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA I	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.06	m Tubería de poliprop	ileno compuesto con fibra de vidri	o, (PPR)/ (
	(PPR/ PPR+FV/ PPR), s p.p. de uniones por te mentos de sujeción. C mente instalado y seña	no copolímero random (PP-R) o Serie 5/SDR11, de 50 mm de diár rmofusión o accesorio electrosol lasificación de reacción al fuego lizado. Según especificaciones téd HERM RED PIPE MF / ITALSAN NIR	netro nom dable Inc Bs1d0. C cnicas de	ninal, con luso ele- completa- proyecto.			
	GENERALES	10		10,00			
					10,00		440,60
					10,00	44,06	440,60
		TOTAL SUBCA ACUMULACIÓN Y GRUPO DE F ACUMULACIÓN Y GRUPO DE F	PRESIÓN	l	METIDA		3.230,07
18.02.01.01	ud Conjunto de tren de	reducción en tubería de 50 mm d	e diámetro	о со			
	con válvulas de corte e KPa y un caudal máxim - 1 Válvula reductora de Marca/modelo: BERMAl - 3 Válvulas de corte de - 1 Manómetro con válve Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características i Conjunto completamen	mariposa / bola de 50 mm de diár ulas de corte. Iráulica de todos los componente: orios de unión, elementos de suj	na presió do por: a presión metro. s con part eción de l	n de 960 600 KPa. e proporos mate- ado y en			
	PLANIA BAJA	1		1,00	1,00		308,77
					1,00	308,77	308,77
18.02.01.02	ud Bv-pass de alimenta	ación directa de red del grupo de p	resión GP	Р.В	1,00	000,77	000,11
	del grupo de presión O tubería DN 50 mm y va - 1 Válvula de corte de r - 1 Válvula de retención - 1 Válvula vaciado DN1 - 1 Manómetro con válv Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características i Conjunto completamer	nariposa/bola de 50 mm de diáme de 50 mm de diámetro. 5, conectada a desagüe. ula de corte. dráulica de todos los componente orios de unión, elementos de suj	cendios, i tro. s con part eción de l ado, regul	mediante e propor- os mate- ado y en			
	GENERALES	1		1,00			
					1,00		195,75
			_		1,00	195,75	195,75
18.02.01.03	Pasamuros para colect bería de acero galvaniz ce en interior depósito,	ector de aspiración a depósito de or de aspiración a depósito de ag ado de 65 mm de diámetro con co con pletinas soldadas de sujeció ración. Completamente instalado.	ua formac do y placa on a muro	do por tu- antivórti-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		135,14
			_				

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.01.04	ud Colector de aspirac	ión general de 65 mm de diáme	tro con sal	idas			
	das según esquema o uniones soldadas y ac de sujeción. Codo y p soldadas de sujeción a do de esmalte sintétic	general de 65 mm de diámetr de principio, construido en acer cesorios con bridas/roscadas/ra laca antivórtice en interior de da muro y bridas de unión a tubo o con dos capas de impregnad mpletamente instalado.	o negro es anuradas y lepósito, c o de aspira	stirado, con elementos on platinas ción. Pinta-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
				•	1,00		126,56
			-		1,00	126,56	126,56
18.02.01.05	ud Válvula mariposa, n	nontaje bridas, mando manual p	alanca, de	65			
	con mando de acciona	ara montaje entre bridas, de 65 amiento manual por palanca y ada. Marca/modelo : VALCOM o	juego de a	accesorios.			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		76,36
			-		1,00	76,36	76,36

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

18.02.01.06 ud Grupo de presión contra incendios GP.BIES todo eléctrico, incluy

Grupo de presión contra incendios todo eléctrico de las siguientes características técnicas:

Definición del equipo:

- Según norma: UNE 23500
- Número de bombas: jockey+eléctrica

Prestaciones:

- Caudal total: 3,33 l/s
- Presión máxima de trabajo: 960 kPa
- Potencia eléctrica: 2,85+7,5

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bomba principal de arranque automático y paro manual.
- Bomba jockey de arranque y paro automáticos.
- Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo.
- Colector de impulsión: según fabricante
- Colector de aspiración: según fabricante
- Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito.
- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión.
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba.
- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba.
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión.
- Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico).
- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados.

Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.

Conjunto completamente instalado incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, planos, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

Marca/modelo: EBARA AFU12-EVMSG 15-8F5/7,5 EJ o equivalente Según ficha técnica.

Referencia: GP.BIES

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 4.134,30 1,00 4.134,30 4.134,30

18.02.01.07 m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d

Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 50 mm (2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F

PLANTA BAJA 20 20,00

20,00 644,60 20,00 32,23 644,60

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.01.08	ud Colector de pruebas d	e 50 mm					
		struido en acero negro segú de contrabridas con salidas y pletamente instalado.					
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		189,60
10.00.01.00	and Maddan de condet des				1,00	189,60	189,60
18.02.01.09		ivado por diafragma rotámetr do por diafragma tipo rotáme					
	junto de: diafragma, brida montaje en tubería de DN	s, derivaciones, válvulas de c I 50 , presión trabajo PN-16 y nte instalado. Marca/modelo:	orte y me	didor, para			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		488,74
					1,00	488,74	488,74
18.02.01.10	ud Válvula mariposa, para	control de estado de 50, PN-1	6, con ma	ino			
	je entre bridas, de 50 de miento manual, con interr	control de estado (abierta o c diàmetro, PN- 16 , con mano uptor final de carrera con dos nte instalada. Marca/modelo:	reductor o	le acciona- y juego de			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		300,18
					1,00	300,18	300,18
18.02.01.11	ud Interruptor de flujo pa	ra líquidos, formado por lengi	ieta de ac	er			
		quidos, formado por lengüeta tos libres de tensión). Comp					
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		71,82
					1,00	71,82	71,82
		TOTAL APAI	RTADO18	3.02.01 ACU	MULACIÓN '	Υ	6.671,82
	APARTADO18.02.02 AC	UMULACIÓN Y GRUPO DE	PRESIÓ	N (ROCIADO	ORES)		
18.02.02.01	ud Conjunto de tren de re	ducción en tubería de 50 mm	de diáme	tro co			
	con válvulas de corte en b KPa y un caudal máximo o - 1 Válvula reductora de pi Marca/modelo: BERMAD o - 3 Válvulas de corte de m - 1 Manómetro con válvula Incluyendo conexión hidrá cional de tubería, accesor riales y características ind Conjunto completamente	ariposa / bola de 50 mm de di s de corte. ulica de todos los component ios de unión, elementos de s	a una pres nado por: o a presió ámetro. tes con pa ujeción de prado, reg	ión de 960 n 600 KPa. arte propor- e los mate- ulado y en			

1,00

1,00

1,00

308,77

PLANTA BAJA

308,77

308,77

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02.02	ud By-pass de alimenta	ción directa de red del grupo de բ	resión G	P01			
	del grupo de presión G bería DN 50 mm y valvu - 1 Válvula de corte de m - 1 Válvula de retención - 1 Válvula vaciado DN1 - 1 Manómetro con válvu	nariposa/bola de 50 mm de diáme de 50 mm de diámetro. 5, conectada a desagüe.	dios, me etro.	diante tu-			
	cional de tubería, acces riales y características ir Conjunto completamen	orios de unión, elementos de su	eción de ado, reg	los mate- ulado y en			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		195,75
			_		1,00	195,75	195,75
18.02.02.03	ud Conjunto de valvule:	ría para llenado automático con vá	lvula 2 vía	a			
	co y vaciado de depósito niveles de control para samuros, rebosadero, to conexión a desagüe y	mariposa / bola de 50 mm de diá e control automático llenado/vacia 0 conectada a desagüe.	cluyendo onal de ti ual, ade cluyendo etro. Mar metro. ido depó	valvulería, ubería, pa- más de la : ca/modelo			
	 1 Tubería trasparente p 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características in Conjunto completament 	rebosadero DN100 conectada a o para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujudicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibra normativa vigente, fichas técnicas	epósito mático. s con pa leción de ado, regi	rte propor- los mate- ulado y en	1,00		1.079,74
40.02.02.04	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características in Conjunto completamen funcionamiento, según of ficaciones técnicas. PLANTA BAJA	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor lráulica de todos los componente orios de unión, elementos de suj ndicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibr normativa vigente, fichas técnicas	epósito mático. s con pa eción de ado, rego y pliego	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00	1,00	1.079,74	1.079,74
18.02.02.04	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características ir Conjunto completament funcionamiento, según r ficaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto bería de acero galvaniza tice en interior depósito, de unión a tubo de aspir	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujudicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibra normativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de por de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con con con pletinas soldadas de sujeci ración. Completamente instalado	epósito mático. s con pa eción de ado, regi y pliego agua for jua forma odo y pla ón a mu	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas		1.079,74	
18.02.02.04	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctrionado electrionado e	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujndicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibra normativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de or de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con co, con pletinas soldadas de sujeci	epósito mático. s con pa eción de ado, regi y pliego agua for jua forma odo y pla ón a mu	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór-		1.079,74	
18.02.02.04	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características ir Conjunto completament funcionamiento, según r ficaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto bería de acero galvaniza tice en interior depósito, de unión a tubo de aspir	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujudicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibra normativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de por de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con con con pletinas soldadas de sujeci ración. Completamente instalado	epósito mático. s con pa eción de ado, regi y pliego agua for jua forma odo y pla ón a mu	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas	1,00	1.079,74	1.079,74
18.02.02.04	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características ir Conjunto completamen funcionamiento, según oficaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto pería de acero galvanizatice en interior depósito, de unión a tubo de aspir PLANTA BAJA	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujudicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibranormativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de or de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con con pletinas soldadas de sujeciración. Completamente instalado	epósito mático. s con pa eción de ado, regi y pliego agua for jua forma odo y pla ón a mu	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas 1,00	1,00		1.079,74 298,72
	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características in Conjunto completament funcionamiento, según e ficaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto bería de acero galvaniza tice en interior depósito, de unión a tubo de aspir PLANTA BAJA ud Colector de aspiración o das según esquema de uniones soldadas y acc de sujeción. Codo y pla soldadas de sujeción a	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujndicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibratormativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de or de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con con pletinas soldadas de sujeci ración. Completamente instalado 1 ón general de 200 mm de diámetro de principio, construido en acero resorios con bridas/roscadas/ranuaca antivórtice en interior de degrado dos capas de impregnación	agua formadon a mu so con sa con salida egro es uradas y posito, co e aspirado e spirado e spir	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas 1,00 lidas as y entra- tirado, con elementos on platinas sión. Pinta-	1,00		1.079,74 298,72
	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características ir Conjunto completament funcionamiento, según dicaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto bería de acero galvanizatice en interior depósito, de unión a tubo de aspir PLANTA BAJA ud Colector de aspiración o das según esquema de uniones soldadas y accede sujeción. Codo y plasoldadas de sujeción a do de esmalte sintético	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujndicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibratormativa vigente, fichas técnicas 1 ector de aspiración a depósito de or de aspiración a depósito de agado de 200 mm de diámetro con con pletinas soldadas de sujeci ración. Completamente instalado 1 ón general de 200 mm de diámetro de principio, construido en acero resorios con bridas/roscadas/ranuaca antivórtice en interior de degrado dos capas de impregnación	agua formadon a mu so con sa con salida egro es uradas y posito, co e aspirado e spirado e spir	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas 1,00 lidas as y entra- tirado, con elementos on platinas sión. Pinta-	1,00		1.079,74 298,72
	- 1 Tubería trasparente p - 1 Conexionado eléctric Incluyendo conexión hid cional de tubería, acces riales y características in Conjunto completament funcionamiento, según dicaciones técnicas. PLANTA BAJA ud Pasamuros para colecto bería de acero galvanizatice en interior depósito, de unión a tubo de aspir PLANTA BAJA ud Colector de aspiración o das según esquema de uniones soldadas y accede sujeción. Codo y plasoldadas de sujeción a do de esmalte sintético capas de acabado. Com	para comprobación de nivel de de co de control para el llenado autor ráulica de todos los componente orios de unión, elementos de sujendicadas en proyecto. te instalado, señalizado, equilibre normativa vigente, fichas técnicas de cor de aspiración a depósito de cor de completinas soldadas de sujectoración. Completamente instalado de con general de 200 mm de diámetro cor de principio, construido en acero resorios con bridas/roscadas/ranuaca antivórtice en interior de deporte de con dos capas de impregnación inpletamente instalado.	agua formadon a mu so con sa con salida egro es uradas y posito, co e aspirado e spirado e spir	rte propor- los mate- ulado y en de especi- 1,00 mado ado por tu- ca antivór- ro y bridas 1,00 lidas as y entra- tirado, con elementos on platinas sión. Pinta- ante y dos	1,00		1.079,74 298,72

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

UDS 18.02.02.06

> Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel de las siguientes características técnicas:

Definición del equipo:

- Según norma: UNE-EN 12845

- Número de bombas: jockey+eléctrica+diesel

ud Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel

Prestaciones:

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Caudal total: 35,24 l/s

- Presión máxima de trabajo: 600 kPa - Potencia eléctrica: 1,1+45 kW

Conexiones:

- Colector de impulsión: según fabricante
- Colector de aspiración: según fabricante

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bomba principal de arranque automático y paro manual.
- Bomba jockey de arranque y paro automáticos.
- Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo.
- Motores diesel con refrigeración por aire o agua, arranque automático por presostato manual, dos baterías independientes de 6 ciclos de arranque, depósito de combustible de suministro por gravedad con el doble de autonomía de la fuente de suministro.
- Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito.
- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión.
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba.
- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba.
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión.
- Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico).
- Cuadro motores diesel compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, tacómetro, cuenta horas, termómetro para motores refrigerados por agua, manómetro para aceite, cargador automático de baterías, conmutador de 4 posiciones (automático, manual, fuera de servicio y prueba de ciclo de arranque), alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, alta temperatura, baja presión de aceite, nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico).
- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados.

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión.

Marca/modelo: EBARA AFU12-GS 80-200/45 EDJ o equivalente

Según ficha

Referencia: GP.ROCIADORES

PLANTA BAJA 1,00 1

1,00 25.185.38 1.00 25.185.38 25.185.38

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2 Río

KIO						OLOI 2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02.07	m Tubería acero negro	o estirado, según UNE-EN 10255 s	erie media M d			
	•	estirado, según UNE-EN 10255				
		o nominal, con p.p. de uniones				
		elementos de sujeción, pintada te y dos capas de esmalte sinté				
	•	talada y señalizada. Según espe				
	yecto.	, , , , , ,	'			
	PLANTA BAJA	20	20,00			
				20,00		724,80
				20,00	36,24	724,80
18.02.02.08	m Tubería acero negro	o estirado, según UNE-EN 10255 se	erie media M d			
	<u> </u>	estirado, según UNE-EN 1025				
	` ,	ro nominal, con p.p. de uniones				
		elementos de sujeción, pintada	·			
	•	te y dos capas de esmalte sinté				
	yecto.	talada y señalizada. Según espe	ecificaciones de pro-			
	PLANTA BAJA	10	10,00			
				10,00		513,20
				10,00	51,32	513,20
18.02.02.09	m Tubería acero negro	o estirado, según UNE-EN 10255 s	erie media M d			
		estirado, según UNE-EN 1025				
	` ,	ro nominal, con p.p. de uniones	•			
	-	elementos de sujeción, pintada	•			
	•	te y dos capas de esmalte sinté talada y señalizada. Según espe				
	yecto.	talada y serializada. Geguli espe	ecilicaciones de pro-			
	PLANTA BAJA	10	10,00			
				10,00		1.023,30
				10,00	102,33	1.023,30
18.02.02.10	ud Equipo automático d	le comprobación, filtración y dos	ificación de			

Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de agua contraincendios de las siguientes características técnicas:

Datos generales:

- Volumen a tratar: 210 m3
- Horas de renovación del agua: 10

Prestaciones filtro: - Caudal total: 21 m3/h

- Diámetro: 750 mm
- Velocidad de filtración: 50 m3/h/m2 Prestaciones bomba de recirculación:
- Caudal total: 21 m3/h
- Potencia eléctrica: 1 kW

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bomba centrífuga horizontal
- Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías
- Bomba dosificadora 0,5-6 l/h
- Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico
- Nivel eléctrico de mínima
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba
- Válvulas de retención en la impulsión de la bomba
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión
- Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automáti-

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROTH o equivalente

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río

SEUF2

	DESCRIPCIÓN	UDS LONG	ITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	1			1,00			
						1,00		6.375,86
				_		1,00	6.375,86	6.375,86
18.02.02.11	ud Colector de prueba	s de 150 mm						
	Colector de pruebas c mm de diámetro, provis quema de principio. Co	sto de contrabridas o	con salidas y e					
	PLANTA BAJA	1			1,00			
				_		1,00		210,05
						1,00	210,05	210,05
8.02.02.12	ud Medidor de caudal	derivado por diafrag	ma rotámetro,	con tub	ería			
	Medidor de caudal der junto de: diafragma, br montaje en tubería de l de 300 m3/h. Completa	idas, derivaciones, DN 150 , presión tra	válvulas de cor bajo PN-16 y n	te y me	didor, para			
	SÓTANO	1			1,00	4.00		
				_		1,00		689,22
						1,00	689,22	689,22
18.02.02.13	ud Puesto de control d	le rociadores para s	istema húmed	o, DN 100	Omm,			
	Puesto de control de ro logado FM/CE, compue - Válvula de alarma Trim FM/CE de acces ma, válvulas de drenaj Presostato de alarma - Cámara de retardo Gong de alarma - Válvula de secciona elástico, cuerpo de fui FM/UL. Completamente instala	esto por: corios, incluyendo vá e y retención, manón . miento de compue ndición con recubrir	alvulas de corte netros. rta, husillo as niento epoxi, F	e y pruel cenden PN16, ho	oa de alar- te, asiento omologada			
	PLANTA BAJA							
	1 27 (1417 (25) (6) (2			2,00			
		2		_	2,00	2,00		1.070,12
		2		-	2,00	2,00	535,06	1.070,12
18.02.02.14	ud Puesto de control d		stema húmed	- o, DN 150			535,06	1.070,12
18.02.02.14	ud Puesto de control de rollogado FM/CE, compue - Válvula de alarma Trim FM/CE de acces ma, válvulas de drenajo - Presostato de alarma - Cámara de retardo Gong de alarma Válvula de secciona elástico, cuerpo de fu	le rociadores para s ciadores para sister esto por: corios, incluyendo vá e y retención, manón	ma húmedo, D alvulas de corte netros. rta, husillo as	N 150 r y pruel	Omm, nm, homo- oa de alar- te, asiento		535,06	
18.02.02.14	ud Puesto de control de rollogado FM/CE, compue - Válvula de alarma Trim FM/CE de acces ma, válvulas de drenajo - Presostato de alarma - Cámara de retardo Gong de alarma Válvula de secciona elástico, cuerpo de fui FM/UL.	le rociadores para s ciadores para sister esto por: corios, incluyendo vá e y retención, manón miento de compue ndición con recubrir	ma húmedo, D alvulas de corte netros. rta, husillo as niento epoxi, F	N 150 r	Omm, nm, homo- pa de alar- te, asiento pmologada		535,06	
18.02.02.14	ud Puesto de control de rollogado FM/CE, compue - Válvula de alarma Trim FM/CE de acces ma, válvulas de drenaje - Presostato de alarma - Cámara de retardo Gong de alarma Válvula de secciona elástico, cuerpo de fui FM/UL. Completamente instala	le rociadores para s ciadores para sister esto por: corios, incluyendo vá e y retención, manón miento de compue ndición con recubrir	ma húmedo, D alvulas de corte netros. rta, husillo as niento epoxi, F	N 150 r	omm, nm, homo- coa de alar- te, asiento comologada valente		535,06	
18.02.02.14	ud Puesto de control de rollogado FM/CE, compue - Válvula de alarma Trim FM/CE de acces ma, válvulas de drenajo - Presostato de alarma - Cámara de retardo Gong de alarma Válvula de secciona elástico, cuerpo de fui FM/UL.	le rociadores para s ciadores para sister esto por: corios, incluyendo vá e y retención, manón miento de compue ndición con recubrir	ma húmedo, D alvulas de corte netros. rta, husillo as niento epoxi, F	N 150 r	Omm, nm, homo- pa de alar- te, asiento pmologada		535,06	

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA ALTU	RA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02.15	m Chimenea de escape	de gases del r	notor de b	oomba diesel	ince	ndios,			
	Chimenea de escape de gún Norma EN 1856-1, o cilindros de acero inoxido cámara aislante con ma sor mínimo 100 mm, discon p.p. de accesorios, Completamente instalad valente	e gases del mo le 280 mm de c able tipo AISI 3 nta de fibras m spuestas para soportes, jun	otor de bo diámetro e 304 engat ninerales o soportar t tas y móo	mba diesel i exterior, const illados, que de alta densi emperaturas dulo final tipo	ncer ituid enci dad, has	ndios, se- a por dos erran una de espe- ta 600 °C mbrerete.			
	GENERALES	250				250,00	050.00		
					_		250,00		22.295,00
							250,00	89,18	22.295,00
18.02.02.16	ud Conjunto de tren de la Conjunto de tren de redu								
	tro con válvulas de corte 590 KPa y un caudal má - 1 Válvula reductora de p Marca/modelo BERMAD - 3 Válvulas de corte de r - 1 Manómetro con válvul Incluyendo conexión hidr cional de tubería, acceso riales y características in Conjunto completament funcionamiento, según n ficaciones técnicas.	ximo de 13,58 presión de 100 o equivalente. nariposa / bola as de corte. áulica de todos prios de unión, dicadas en pro e instalado, se	I/s, y mano mm de dia de 100 m s los comp elementos yecto. ñalizado,	ómetro. Forma ámetro a pres m de diámetro conentes con s de sujeción equilibrado,	ado sión o. par de regu	por: 590 KPa. te propor- los mate- lado y en			
	PLANTA BAJA	1							
		I				1.00			
	I D ((()) (D) (d) (1,00	1,00		1.106,54
	12.00.00	'			_	1,00	1,00	1.106,54	1.106,54 1.106,54
	. 2	'	TOTAL	APARTADO	 218.		1,00	´ <u> </u>	
	12 1117 (3) (3)	'		APARTADO SUBCAPÍT	٠	02.02 ACU	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54
	SUBCAPÍTULO18.03 F		TOTAL	SUBCAPÍT	٠	02.02 ACU	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24
18.03.01		RED DE BIES Y	TOTAL Y EXTINT	SUBCAPÍT	ULO 	02.02 ACU 018.02 ACU	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24
18.03.01	SUBCAPÍTULO18.03 F	RED DE BIES No vertical formado po o para extinto conectada, cor puerta ciega po 15 mm, 25 m do 101) con cuerpo coliéster y trama cotura 80 bar), do tante, lanza de so con enlace e 0 a 16 bar co	TOTAL Y EXTINT do por BIE aba or de diár mpuesta p intada, bi le mangue o de caucl o monofilar devanader agua mult de DN 25 on lira y II	SUBCAPÍTICORES abatible certificado enetro 25 minor: armario era semirrígido ho sintético e enento de ma a de chapa patiefecto con con homologada ave de paso	da s m (s meta a de interia ara r uerp a, m	degún nor- s/UNE-EN álico para irador, de e diámetro erior de fi- I sintético montar en o de poli- anómetro	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24
18.03.01	SUBCAPÍTULO18.03 F ud Conjunto empotrable Conjunto empotrable ver ma EN 671-1 y armari 671-1:2001) montada y montar empotrado , con dimensiones 600x750x2 25 mm (UNE-EN 694:20 bras multifilamento de pr semirrígido (presión de r armario con soporte pivo carbonato, válvula de pa de glicerina graduado de	RED DE BIES No vertical formado po o para extinto conectada, cor puerta ciega po 15 mm, 25 m do 101) con cuerpo coliéster y trama cotura 80 bar), do tante, lanza de so con enlace e 0 a 16 bar co	TOTAL Y EXTINT do por BIE aba or de diár mpuesta p intada, bi le mangue o de caucl o monofilar devanader agua mult de DN 25 on lira y II	SUBCAPÍTICORES abatible certificado enetro 25 minor: armario era semirrígido ho sintético e enento de ma a de chapa patiefecto con con homologada ave de paso	da s m (s meta a de interia ara r uerp a, m	degún nor- s/UNE-EN álico para irador, de e diámetro erior de fi- I sintético montar en o de poli- anómetro	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24
18.03.01	SUBCAPÍTULO18.03 F ud Conjunto empotrable Conjunto empotrable ver ma EN 671-1 y armari 671-1:2001) montada y montar empotrado , con dimensiones 600x750x2 25 mm (UNE-EN 694:20 bras multifilamento de posemirrígido (presión de r armario con soporte pivo carbonato, válvula de pa de glicerina graduado de Completamente instalado	RED DE BIES No vertical formado pro para extinto conectada, cor puerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta se propuer	TOTAL Y EXTINT do por BIE aba or de diár mpuesta p intada, bi le mangue o de caucl o monofilar devanader agua mult de DN 25 on lira y II	SUBCAPÍTICORES abatible certificado enetro 25 minor: armario era semirrígido ho sintético e enento de ma a de chapa patiefecto con con homologada ave de paso	da s m (s meta a de interia ara r uerp a, m	o2.02 ACU degún nor- s/UNE-EN álico para irador, de e diámetro erior de fi- Il sintético montar en o de poli- anómetro ccesorios.	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24
18.03.01	SUBCAPÍTULO18.03 F ud Conjunto empotrable Conjunto empotrable ver ma EN 671-1 y armari 671-1:2001) montada y montar empotrado , con dimensiones 600x750x2 25 mm (UNE-EN 694:20 bras multifilamento de p semirrígido (presión de r armario con soporte pivo carbonato, válvula de pa de glicerina graduado de Completamente instalad SÓTANO	RED DE BIES No vertical formatical formado pro para extinto conectada, cor puerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta ciega propuerta de sor cura 80 bar), contante, lanza de sor con enlace e 0 a 16 bar con a. Marca/mode	TOTAL Y EXTINT do por BIE aba or de diár mpuesta p intada, bi le mangue o de caucl o monofilar devanader agua mult de DN 25 on lira y II	SUBCAPÍTICORES abatible certificado enetro 25 minor: armario era semirrígido ho sintético e enento de ma a de chapa patiefecto con con homologada ave de paso	da s m (s meta a de interia ara r uerp a, m	o2.02 ACU degún nor- s/UNE-EN álico para irador, de e diámetro erior de fi- Il sintético montar en o de poli- anómetro ccesorios.	1,00 MULACIÓN	Y _	1.106,54 62.203,24

19.578,39

51,00

383,89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.02	m Tubería acero negro esti	rado, según UNE-EN 10255 serio	e media M d			
	mm (1 1/4") de diámetro no dos/bridas/ranurados y elen imprimación antioxidante y o lor. Completamente instalad	ado, según UNE-EN 10255 se minal, con p.p. de uniones y a nentos de sujeción, pintada c dos capas de esmalte sintétic a y señalizada. Según especit	accesorios rosca- on dos capas de o de diferente co-			
	yecto. Acabado en color segu	ún la D.F				
	SÓTANO	150	150,00			
	PLANTA BAJA	240	240,00			
	ACCESO	105	105,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	163	163,00			
				658,00		14.495,74
	_ , ,			658,00	22,03	14.495,74
18.03.03	•	rado, según UNE-EN 10255 serio				
	mm (2") de diámetro nomi dos/bridas/ranurados y elen imprimación antioxidante y o	ado, según UNE-EN 10255 se nal, con p.p. de uniones y a nentos de sujeción, pintada c dos capas de esmalte sintétic a y señalizada. Según especit ún la D.F	on dos capas de o de diferente co-			
	SÓTANO	148	148,00			
	PLANTA BAJA	274	274,00			
	ACCESO	140	140,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	106	106,00			
	GENERALES	38	38,00			
	<u> </u>		33,33	706,00		22.754,38
8.03.04	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d	le polvo seco ABC de eficacia 2 ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y b	seco ABC de efi- rada, manómetro, poquilla con man-	706,00	32,23	22.754,38
8.03.04	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00	706,00	32,23	22.754,38
8.03.04	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y t do soportes. Completamente alente	seco ABC de efi- rada, manómetro, poquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00	706,00	32,23	22.754,38
8.03.04	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00	706,00	32,23	22.754,38 2.581,20
8.03.04	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19	seco ABC de efi- rada, manómetro, poquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00		23,90	
18.03.04 18.03.05	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpo e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con maner instalado. Mar-41,00 33,00 19,00 15,00	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puesto	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (por esta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con mane instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 blvo seco seco ABC) com-	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y pue do elementos de fijación. C TES MACOIN SWING AE 25/	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 p, para extintores portátiles (por ara extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente.	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con maner instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) compor DF, incluyen-rea/modelo: KOM-	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puedo elementos de fijación. O TES MACOIN SWING AE 25/5 SÓTANO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (por esta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con maner instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) compor DF, incluyenca/modelo: KOM- 41,00	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y pue do elementos de fijación. CTES MACOIN SWING AE 25/2 SÓTANO PLANTA BAJA	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mara 1 RR o equivalente. 41 33	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) com- por DF, incluyen- rca/modelo: KOM- 41,00 33,00	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puedo elementos de fijación. O TES MACOIN SWING AE 25/5 SÓTANO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (por esta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) com- e por DF, incluyen- rea/modelo: KOM- 41,00 33,00 19,00	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y pue do elementos de fijación. OTES MACOIN SWING AE 25/5 SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41 33 19	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) com- por DF, incluyen- rca/modelo: KOM- 41,00 33,00	108,00		2.581,20
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y pue do elementos de fijación. OTES MACOIN SWING AE 25/5 SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41 33 19	seco ABC de efi- rada, manómetro, coquilla con man- e instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 Divo seco seco ABC) com- e por DF, incluyen- rea/modelo: KOM- 41,00 33,00 19,00	108,00		2.581,20 2.581,20
18.03.05	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equiv SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puedo elementos de fijación. CTES MACOIN SWING AE 25/5 SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41 33 19	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con maner instalado. Mar- 41,00 33,00 19,00 15,00 blvo seco seco ABC) compor DF, incluyenta modelo: KOM- 41,00 33,00 19,00 15,00	108,00 108,00	23,90	2.581,20 2.581,20 10.040,76
	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equivo SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puedo elementos de fijación. O TES MACOIN SWING AE 25/2 SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Extintor portátil manual de Extintor portátil manual homo eficacia 55B y 5 kg de capad del agente extintor y manguero.	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41 33 19 15	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con mane instalado. Maria de instalado. Maria	108,00 108,00	23,90	2.581,20 2.581,20 10.040,76
18.03.05	Extintor portátil manual hom cacia 21A-113B y 6 kg de ca dispositivo de interrupción d guera direccional, incluyen ca/modelo: KOMTES o equivo SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Armario metálico pintado, pa puesto por caja, marco y puedo elementos de fijación. O TES MACOIN SWING AE 25/2 SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Extintor portátil manual de Extintor portátil manual homo eficacia 55B y 5 kg de capad del agente extintor y manguero.	ologado según EN 3 de polvo apacidad, con presión incorpor e salida del agente extintor y to do soportes. Completamente alente 41 33 19 15 o, para extintores portátiles (polvo erta, de dimensiones a definir completamente instalado. Mar 1 RR o equivalente. 41 33 19 15 de anhídrido carbónico, de eficaciologado según EN 3 de anhídicidad con dispositivo de interiera con boquilla difusora, inclinario de salidadora, inclinario de salidadora, inclinario de salidadora, inclinario de salidadora, inclinario de salidadora de según EN 3 de anhídicidad con dispositivo de interiera con boquilla difusora, inclinario de salidadora de salidadora de salidadora de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de salidadora, inclinario de salidadora de	seco ABC de efirada, manómetro, coquilla con mane instalado. Maria de instalado. Maria	108,00 108,00	23,90	2.581,20 2.581,20 10.040,76

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	Atonona	AL IONA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							19,00		920,36
					_		19,00	48,44	920,36
8.03.07	ud Armario metálico pintado	o, para ex	tintores p	ortátiles (C	CO2) de d	ik			
	Armario metálico pintado, pa ja, marco y puerta, de dime de fijación. Completamento SWING AE CO2 25/1 RR o e	nsiones e instala	a definir p do. Marca	or DF, incl	uyendo	elementos			
	SÓTANO	4				4,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	19,00		1 7// /
					_				1.766,43
							19,00	92,97	1.766,43
			TOTA	L SUBCA	APÍTUL	018.03 RED	DE BIES Y		72.137,26
	SUBCAPÍTULO18.04 ROC	IADORE	S						
8.04.01	ud Rociador pulverizador de	respues	sta normal	(am polla 5	imm), m	ontaj			
	Rociador pulverizador de re horizontal de pared, acabad orificio de DN 15 mm, un fa de 68 °C y un alcance de 3 TYCO o equivalente	lo en bro ctor K = 8	nce con p 30, una ter	laca embe nperatura	ellecedo de funci	ra, con un onamiento			
	SÓTANO	50				50,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	40				40,00			
							90,00		1.881,90
					_		90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de re:	spuesta i	rápida, par	ra montaje	en mor	ntante aca-	90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F	spuesta i cio de DN 57 ºC. Co	rápida, par l 15 mm, u ompletame	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir	90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-l	rápida, par I 15 mm, u ompletame B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00	90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY- 644 562	rápida, pai l 15 mm, u ompletamo B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00	90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY- 644 562 434	rápida, pai l 15 mm, u ompletamo B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00	90,00	20,91	1.881,90
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY- 644 562	rápida, pai l 15 mm, u ompletamo B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00	90,00	20,91	
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY- 644 562 434	rápida, pai l 15 mm, u ompletamo B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal	en mor = 80 y ເ ado. Co	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00	1.990,00		16.039,40
18.04.02	Rociador pulverizador de res bado en bronce, con un orifio ratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	spuesta cio de DN 57 °C. Co YCO TY- 644 562 434 350	rápida, pai I 15 mm, u ompletame B (TY3151	ra montaje n factor K ente instal) o equiva	e en moi = 80 y u ado. Co alente. A	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00		8,06	1.881,90 16.039,40 16.039,40
18.04.02	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificaratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: Tocolor según la D.F. SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 • respuesta i por la D. amiento co ramales	rápida, par I 15 mm, u ompletame B (TY3151 eta rápida c rápida, par F., orificio de 57 °C, in y rociador	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, cluyendo p . Acabado	en mor = 80 y u ado. Co ilente. A laca em colgant , un facto o.p. de tu en colo	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ibería y ac- r según la	1.990,00		16.039,40
	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificatura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 • respuesta i por la D. amiento co ramales do. Marca	rápida, par l 15 mm, u ompletame B (TY3151 rápida, par F., orificio de 57 °C, in y rociador a/modelo:	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, cluyendo p . Acabado	en mor = 80 y u ado. Co ilente. A laca em colgant , un facto o.p. de tu en colo	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ubería y ac- r según la alente	1.990,00		16.039,40
	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificaratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: Tocolor según la D.F. SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 • respuesta i por la D. amiento co ramales	rápida, par l 15 mm, u ompletame B (TY3151 rápida, par F., orificio de 57 °C, in y rociador a/modelo:	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, cluyendo p . Acabado	en mor = 80 y u ado. Co ilente. A laca em colgant , un facto o.p. de tu en colo	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ibería y ac- r según la	1.990,00		16.039,40 16.039,40
	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificatura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 • respuesta i por la D. amiento co ramales do. Marca	rápida, par l 15 mm, u ompletame B (TY3151 rápida, par F., orificio de 57 °C, in y rociador a/modelo:	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, cluyendo p . Acabado	en mor = 80 y u ado. Co ilente. A laca em colgant , un facto o.p. de tu en colo	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ubería y ac- r según la alente	1.990,00 1.990,00	8,06	16.039,40 16.039,40
8.04.03	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificatura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 e respues spuesta i por la D. amiento co ramales do. Marca	rápida, par I 15 mm, u ompletame B (TY3151 rápida, par F., orificio de 57 °C, in y rociador. a/modelo:	ra montaje n factor K ente instal) o equiva de 15 mm, icluyendo p . Acabado TYCO RFII	en mor = 80 y u ado. Co ado. Co alente. A laca em colgant un facto p.p. de tu en colo o equiva	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ubería y ac- r según la alente	1.990,00		16.039,40 16.039,40
8.04.03	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificaratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: Toolor según la D.F. SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA ud Manguera flexible trenzada de sprinklers para falsos tecesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 e respuesta i por la D. amiento co ramales do. Marca 72 ada de 25 de 25 mn chos, hom	rápida, par I 15 mm, u ompletame B (TY3151 rápida, par F., orificio e de 57 °C, in y rociador. a/modelo: T	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, icluyendo p Acabado TYCO RFII	en mor = 80 y u ado. Co ado. Co llente. A laca em colgant un facto p. de tu en colo o equiva	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ibería y ac- r según la alente 72,00	1.990,00 1.990,00	8,06	16.039,40 16.039,40
8.04.03	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificatura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: T color según la D.F SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA ud Manguera flexible trenzada de sprinklers para falsos tecrriles y soportación especial	spuesta i 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 e respuesta i por la D. amiento coramales do. Marca 72 ada de 25 de 25 mn chos, homes. Comp	rápida, par i 15 mm, u ompletame B (TY3151 sta rápida o rápida, par F., orificio o le 57 °C, in y rociador a/modelo:	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, icluyendo p Acabado TYCO RFII	en mor = 80 y u ado. Co ado. Co llente. A laca em colgant un facto p. de tu en colo o equiva	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ibería y ac- r según la ilente 72,00 ra montaje p.p. de ca-	1.990,00 1.990,00	8,06	16.039,40
	Rociador pulverizador de resbado en bronce, con un orificaratura de funcionamiento de por la DF. Marca/modelo: Toolor según la D.F. SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Rociador pulverizador de Rociador pulverizador de resca embellecedora a aprobar una temperatura de funciona cesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA ud Manguera flexible trenzada de sprinklers para falsos tecesorios de conexión entre D.F. Completamente instala PLANTA BAJA	spuesta i cio de DN 57 °C. Co YCO TY-I 644 562 434 350 e respuesta i por la D. amiento co ramales do. Marca 72 ada de 25 de 25 mn chos, hom	rápida, par i 15 mm, u ompletame B (TY3151 sta rápida o rápida, par F., orificio o le 57 °C, in y rociador a/modelo:	colgante, p a montaje colgante, p a montaje de 15 mm, icluyendo p Acabado TYCO RFII	en mor = 80 y u ado. Co ado. Co llente. A laca em colgant un facto p. de tu en colo o equiva	ntante aca- ina tempe- lor a elegir cabado en 644,00 562,00 434,00 350,00 bell e, con pla- or K = 80 y ibería y ac- r según la alente 72,00	1.990,00 1.990,00	8,06	16.039,40 16.039,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05	m Tubería acero negro es	tirado, según UNE-EN 10255 se	rie media M d			
	mm (1") de diámetro nom dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	rado, según UNE-EN 10255 s ninal, con p.p. de uniones y mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe gún la D.F.	accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
	SÓTANO	1025	1.025,00			
	PLANTA BAJA	920	920,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	30	30,00			
				1.975,00		37.011,50
				1.975,00	18,74	37.011,50
18.04.06	m Tubería acero negro es	tirado, según UNE-EN 10255 se	rie media M d			
	mm (1 1/4") de diámetro no dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	irado, según UNE-EN 10255 sominal, con p.p. de uniones i mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe	y accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
	SÓTANO	940	940,00			
	PLANTA BAJA	490	490,00			
				1.430,00		31.402,80
				1.430,00	21,96	31.402,80
18.04.07	m Tubería acero negro es	tirado, según UNE-EN 10255 se	rie media M d			
	mm (1 1/2") de diámetro no dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	rado, según UNE-EN 10255 sominal, con p.p. de uniones ominal, con p.p. de uniones ominada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espegún la D.F.	y accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
	PLANTA BAJA	50	50,00			
				50,00		1.263,00
				50,00	25,26	1.263,00
18.04.08	m Tubería acero negro es	tirado, según UNE-EN 10255 se	rie media M d			
	mm (2") de diámetro nom dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	rado, según UNE-EN 10255 s ninal, con p.p. de uniones y mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe yún la D.F	accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
	SÓTANO	380	380,00			
	PLANTA BAJA	385	385,00			
	ACCESO	594 1115	594,00 1.115,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1113	1.115,00	2.474,00		79.737,02
					20.00	
				2.474,00	32,23	79.737,02
40.04.00						
18.04.09	mm (2 1/2") de diámetro no dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	rado, según UNE-EN 10255 s ominal, con p.p. de uniones mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe	serie media M de 65 y accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
18.04.09	Tubería de acero negro esti mm (2 1/2") de diámetro no dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y lor. Completamente instala	rado, según UNE-EN 10255 s ominal, con p.p. de uniones mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe	serie media M de 65 y accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co-			
18.04.09	Tubería de acero negro esti mm (2 1/2") de diámetro no dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y lor. Completamente instala- yecto. Acabado en color seg	rado, según UNE-EN 10255 sominal, con p.p. de uniones mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espegún la D.F.	serie media M de 65 y accesorios rosca- con dos capas de tico de diferente co- cificaciones de pro-	125,00		4.530,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.10	m Tubería acero negro es	tirado, según UNE-EN 10255 se	erie media	a M d			
	Tubería de acero negro esti mm (3") de diámetro nom dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y	rado, según UNE-EN 10255 inal, con p.p. de uniones y mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe	serie med accesor con dos tico de di	dia M de 80 ios rosca- capas de ferente co-			
	PLANTA BAJA	265		265,00			
	ACCESO	181		181,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	185		185,00	631,00		26.634,51
			_		-		
40.04.44	Tb	tinada aanún INE EN 400EE aa			631,00	42,21	26.634,51
18.04.11	Tubería de acero negro es 100 mm (4") de diámetro n dos/bridas/ranurados y ele imprimación antioxidante y lor. Completamente instala	tirado, según UNE-EN 10255 se tirado, según UNE-EN 1025t ominal, con p.p. de uniones mentos de sujeción, pintada dos capas de esmalte sinté da y señalizada. Según espe	5 serie m y acceso a con dos tico de di	edia M de rios rosca- capas de ferente co-			
	yecto. Acabado en color seç PLANTA BAJA	75		75,00			
	I LANIA DAVA	13		73,00	75,00		3.849,00
			_		75,00	51,32	3.849,00
18.04.12	ud. Válvula de prueba v dre	naje de tres funciones (cierre	nrueha	v	70,00	01,02	0.040,00
		e de tres funciones (cierre, p	rueba y d				
	zación de descarga y toma	ficio de prueba calibrado K=8 para manometro. Incluso cor xima. Completamente instala	nducción a				
	zación de descarga y toma	para manometro. Incluso cor	nducción a		3,00		495,30
	zación de descarga y toma evacuación pluvial más pró	para manometro. Incluso cor xima. Completamente instala	nducción a	a la red de	3,00	165,10	495,30 495 ,30
	zación de descarga y toma evacuación pluvial más pró	para manometro. Incluso cor xima. Completamente instala	nducción a da. -	a la red de 3,00	3,00	165,10	
	zación de descarga y toma evacuación pluvial más prós GENERALES SUBCAPÍTULO18.05 EXT	para manometro. Incluso cor xima. Completamente instala 3	nducción a da. - APÍTULO	a la red de 3,00	3,00	165,10	495,30
18.05.01.01	zación de descarga y toma evacuación pluvial más prós GENERALES SUBCAPÍTULO18.05 EXTAPARTADO18.05.01 CEN	para manometro. Incluso con xima. Completamente instala 3 TOTAL SUBC	nducción a da. - CAPÍTULO ÓN	3,00 O18.04 ROC	3,00	165,10	495,30
18.05.01.01	zación de descarga y toma evacuación pluvial más prós GENERALES SUBCAPÍTULO18.05 EXTAPARTADO18.05.01 CEN ud Sistema centralizado de exta 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con tentralizado con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con tentralizado con extra con tentralizado de secon ga en tubo DIN 2440 con tentralizado de secon evaluado de secon extra con tentralizado de secon extra con	para manometro. Incluso con xima. Completamente instala 3 TOTAL SUBC TINCIÓN MEDIANTE IG-55 ITRO DE TRANSFORMACI	ÁAPÍTULO ÓN illindros co por 2 cil ro aleado sto por vásistema do productor il rocolector il rocol	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar-	3,00	165,10	495,30
18.05.01.01	zación de descarga y toma evacuación pluvial más prós GENERALES SUBCAPÍTULO18.05 EXTAPARTADO18.05.01 CEN ud Sistema centralizado de exta 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con tentralizado con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con tentralizado con extra con tentralizado de secon ga en tubo DIN 2440 con tentralizado de secon evaluado de secon extra con tentralizado de secon extra con	TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 ITRO DE TRANSFORMACI extinción automática con 2 c inción automática compuesto capacidad cada uno de acei o de accionamiento compueso rno y latiguillo flexible, con s ellín piloto, herrajes de sopo presión, contactor de paso y oridas de conexión PN-40 D	ÁAPÍTULO ÓN illindros co por 2 cil ro aleado sto por vásistema do tración, co colector IN 2635.	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar-	3,00	165,10	495,30 206.267,31
18.05.01.01	subcapítulo18.05 ext Apartado18.05.01 cen ud Sistema centralizado de ext 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con te mente instalado. Marca/mo	TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 ITRO DE TRANSFORMACI extinción automática compuesto capacidad cada uno de acei de accionamiento compuesto de accionamiento compuesto presión, contactor de paso y pridas de conexión PN-40 D delo: AGUILERA o equivalente	ÁAPÍTULO ÓN illindros co por 2 cil ro aleado sto por vásistema do tración, co colector IN 2635.	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa-	3,00	165,10	495,30
18.05.01.01	subcapítulo18.05 ext Apartado18.05.01 cen ud Sistema centralizado de Sistema centralizado de ext 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipo noide, manómetro, antireto neumático a través de bot disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con ten mente instalado. Marca/mon PLANTA BAJA	TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 ITRO DE TRANSFORMACI extinción automática con 2 c inción automática compuesto capacidad cada uno de acei o de accionamiento compues rno y latiguillo flexible, con s ellín piloto, herrajes de sopo presión, contactor de paso y oridas de conexión PN-40 D delo: AGUILERA o equivalente	Aducción a da. CAPÍTULO ÓN illindros co por 2 cil ro aleado sto por vá sistema dortación, co colector IN 2635.	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa-	3,00	3.762,35	495,30 206.267,31
18.05.01.01 18.05.01.02	subcapítulo18.05 exta Apartado de exta contralizado de exta 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipa noide, manómetro, antireto neumático a través de bota disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con temente instalado. Marca/mor PLANTA BAJA m Tubería de acero negro es norma ASTM / ANSI B 36.10	TOTAL SUBO TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 TRO DE TRANSFORMACI extinción automática con 2 co inción automática compuesto capacidad cada uno de acelo de accionamiento compuesto capacidad cada uno de acelo c	ÁNSI B 3 aracterístic nominal,	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00 3,00 018.04 ROC 1,00 1,00	3,00 CIADORES		495,30 206.267,31 3.762,38
	subcapítulo18.05 extaparentes exacuación pluvial más prósegenerales SUBCAPÍTULO18.05 EXTAPARTADO18.05.01 CENud Sistema centralizado de extago, 2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equiponoide, manómetro, antireto neumático a través de bote disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con tempo de mente instalado. Marca/mor PLANTA BAJA m Tubería de acero negro es norma ASTM / ANSI B 36.10 sor de pared SCH 80, con estable escala estable esta	TOTAL SUBO TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 TRO DE TRANSFORMACI extinción automática con 2 co inción automática compuesto capacidad cada uno de acelo de accionamiento compuesto capacidad cada uno de acelo c	ÁNSI B 3 aracterístic nominal,	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00 3,00 018.04 ROC 1,00 1,00	3,00 CIADORES		3.762,35 3.762,35
	zación de descarga y toma evacuación pluvial más prós GENERALES SUBCAPÍTULO18.05 EXTAPARTADO18.05.01 CEN ud Sistema centralizado de exta 32,2 kg de IG-55 de 80 I de dura equipados con equipor noide, manómetro, antireto neumático a través de boto disparo, válvula de descom ga en tubo DIN 2440 con temente instalado. Marca/mor PLANTA BAJA m Tubería de acero negro es norma ASTM / ANSI B 36.10 sor de pared SCH 80, con jección. Completamente instalace.	TOTAL SUBO TINCIÓN MEDIANTE IG-55 ITRO DE TRANSFORMACI extinción automática compuesto de accionamiento compuesto de accionamiento compuesto de accionamiento compuesto de accionamiento de paso y presión, contactor de paso y presión, contactor de paso y pridas de conexión PN-40 D delo: AGUILERA o equivalento 1 estirado según norma ASTM stirado de dimensiones y callado.	ÁNSI B 3 aracterístic nominal,	on indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00 86.10- cas según con espe- itos de su-	3,00 CIADORES		495,30 206.267,31 3.762,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.03	m Tubería de acero neç	gro estirado según norma AST	M / ANSI B 36	.10-			
	norma ASTM / ANSI B 36	estirado de dimensiones y 6 3.10-XS, de 50 mm de diámetr on p.p. de accesorios soldado instalada.	o nominal, o	on espe-			
	PLANTA BAJA	3		3,00			
					3,00		88,98
					3,00	29,66	88,98
18.05.01.04	-	radial para extinción por IG-55					
	unión roscada, con caud	idial para extinción por IG-55, dal ajustable calibrando el orifi arca/modelo: AGUILERA IGD12	cio de entra	da. Com-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		45,24
					1,00	45,24	45,24
18.05.01.05	ud Cartel aviso extinció	n					
	Cartel aviso extinción. C valente.	ompletamente instalado. Agui	lera AEX/CA	E o equi-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		18,94
					1,00	18,94	18,94
18.05.01.06	ud Compuerta alivio dol	ole acción					
	ble acción para presione cluye compuerta, sujecio	presión, montaje por promedia es positivas y negativas. Para a ones, etiquetas de seguridad y ostalada. Marca/modelo: AGUI	agentes quír manual de iı	micos. In- nstruccio-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		621,78
					1,00	621,78	621,78
18.05.01.07	ud Persiana de protecci	ón					
	Persiana de protección o lo: AGUILERA AEX/CVFL	compuerta. Completamente in 150 o equivalente.	stalada. Mar	ca/mode-			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		192,33
					1,00	192,33	192,33

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.08	ud Panel de control de e	xtinción				
10.00.01.00		nción. Desarrollado y fabricad	do según Norma UNE			
	 2 zonas de detección se Modo de funcionamier 	upervisadas. nto programable como: Dobl	e detección (dos alar-			
	mas en una zona) (No o	perativo con detectores serie	C5) //Detección cruza-			
		zona) // Mixta (dos alarmas er				
		ervisada para pulsador de dis ara pulsador de paro de extino				
		independientes para super				
	control de pesaje y contro					
		uación y salida para cartel de				
		nodo: automático, manual o d del tiempo restante para la de				
		de la extinción programable				
	- Integrable en el sistema	_				
		repetir los estados de la cent	ral.			
	 Dimensiones: 320 x 27 Puede alojar 2 baterías 					
	<u>-</u>	oprocesada que mantiene inf	ormada a la central al-			
	gorítmica de su estado p					
	Completamente instalac	da. Marca/modelo: AGUILERA	A AE/SA-PX2 o equiva-			
	PLANTA BAJA	1	1,00			
				1,00		417,00
				1,00	417,00	417,00
8.05.01.09	ud Baterías de emergen	cia de 12 V / 7 Ah				
	Batería de emergencia d delo: AGUILERA B/12-6 d	e 12 V / 7 Ah. Completament o equivalente.	e instalada. Marca/mo-			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
		_	_,-,-	2,00		50,88
				2,00	25,44	50,88
8.05.01.10	ud Pulsador de bloqueo	de extinción				
	Pulsador diseñado segú	n norma EN12094-3 para blo	quear el disparo de un			
		lor azul. Uso interior. Serigrafi				
		on microrruptor, sistema de c				
		tección de metacrilato transp mún C y normalmente cerrad				
		se enclave y no rompa. Ubi				
		amente instalado. Marca/mod	lelo : AGUILERA V-PB2			
	o equivalente					
	PLANTA BAJA	1	1,00	4.00		
				1,00		25,84
				1,00		
9 05 04 44	ud Dulandar da dianara	do ovtinoión		1,00	25,84	25,84
8.05.01.11	ud Pulsador de disparo		wheer oldinare do up		25,84	25,84
8.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E	n norma EN12094-3 para pro olor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s	erigrafiado con el texto istema de comproba-		25,84	25,84
8.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E ción con llave de rearm	n norma EN12094-3 para pro olor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s e, tapa de protección de me	erigrafiado con el texto istema de comproba- etacrilato transparente,		25,84	25,84
8.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E ción con llave de rearm contactos normalmente	n norma EN12094-3 para pro plor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s e, tapa de protección de me abierto NA, común C y norm	erigrafiado con el texto istema de comproba- etacrilato transparente, almente cerrado NC y		25,84	25,84
8.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E ción con llave de rearm contactos normalmente lámina de plástico calibra	n norma EN12094-3 para pro plor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s e, tapa de protección de me abierto NA, común C y norm rada para que se enclave y r mm. Completamente insta	erigrafiado con el texto istema de comproba- etacrilato transparente, almente cerrado NC y no rompa. Ubicado en		25,84	25,84
8.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E ción con llave de rearm contactos normalmente lámina de plástico calibicaja ABS de 98X98X50	n norma EN12094-3 para pro plor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s e, tapa de protección de me abierto NA, común C y norm rada para que se enclave y r mm. Completamente insta	erigrafiado con el texto istema de comproba- etacrilato transparente, almente cerrado NC y no rompa. Ubicado en		25,84	25,84
18.05.01.11	Pulsador diseñado segú sistema de extinción. Co DISPARO EXTINCIÓN. E ción con llave de rearm contactos normalmente lámina de plástico caliblicaja ABS de 98X98X50 AGUILERA V-PD2 o equi	n norma EN12094-3 para pro olor amarillo. Uso interior. Se Equipado con microrruptor, s e, tapa de protección de me abierto NA, común C y norm rada para que se enclave y r mm. Completamente insta valente	erigrafiado con el texto istema de comproba- etacrilato transparente, almente cerrado NC y no rompa. Ubicado en alado. Marca/modelo :		25,84	25,84

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AN	CHURA ALTURA PAR	CIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.12	ud Cartel de extinción óptico-a	cústico. Indicado para i	nteriores, IP40. Se			
	nistran con dos letreros ac puede seleccionar el sonid ja o intermitente. Material A 108dB /1m. Dimensiones: ca/modelo: AGUILERA AE/N	o fijo, intermitente o sin BS. Consumo 95mA /2 365x180x50mm. Comp	sonido y la iluminad 4Vcc. Intensidad s	ción fi- onora:		
	PLANTA BAJA	1		1,00		00.10
				1,00		80,19
40.05.04.40	0			1,00	80,19	80,19
18.05.01.13	 u Sirena acústica con foco Sirena acústica con foco de 		so interior certifica	da EN		
	54-3 y EN54-23. La sirena puede configurars solo óptico.					
	Características Técnicas.					
	- Tensión de	e alimentación:	18~35	Vdc		
	- Cable sección/tipo:	0.5~2.5mm/FIRETUR	F, FP200 o	MICC		
	 Consumo de corriente: Volumen alto Solo sonido 4.7mA Sonido + Flash 11mA Volumen bajo Solo sonido 2.6mA Sonido + Flash 8.7mA Intensidad de sonido 					
	 Volumen alto 99 	+/- 3dB(A) :	Todos los	tonos		
	• Volumen bajo 89	9 +/- 3dB(A) :	Todos los	tonos		
	- Tonos • 984 Hz Continuo • 1440 Hz continuo • 644/984 Hz Alterno					
	- Frecuencia	destello	flash:	0.5Hz		
	- Periodo	destello	flash:	60ms		
	- Temperatura de funcio	onamiento: -25 to +	-70°C (93% ± 3	%RH)		
	- Material: plástico ABS FR					
	- Categoría ambiental: IP21 - Dimensiones:	Ø 106mm,	h= 9	91mm		
	- Certificación: 0359-CPR-0	0419 España				
	Incluso pequeño material e lo. AGUILERA AE/V-ASF23 d	-	e instalado. Marca/i	mode-		
	PLANTA BAJA	1		1,00		
				1,00		66,31
				1,00	66,31	66,31

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.14	u Detector óptico de l	humos a 24 V					
	AENOR. Formado por o te entrar el humo pero regún el principio de luzo ra un correcto control. Si de tensión y chequeo a noso el cual queda eno de ABS blanco de 105 g poso y 22 mA en alarm	os a 24 V según norma UNE EN cámara oscura, diseñada con un no la luz, provista de emisor y recisispersa y un circuito con la electo Salida para indicador de alarma automático de funcionamiento, volavado cuando entra en alarma. Ø x 68 mm de alto. Consumo mára. Incluso zócalo en ABS. Comperso de la competica de	laberinto de peptor que strónica ade remota, es isible en e Montado e áximo: 180	que permi- pperan se- cuada pa- tabilizador Il led lumi- en carcasa mA en re-			
	PLANTA BAJA	2		2,00	2.00		0/ 2/
			_		2,00		86,36
18.05.01.15	ud Prueba de estanque	oidad (DOOP EAN TEST)			2,00	43,18	86,36
10.03.01.13	•	de estanqueidad en sala de act	uerdo a no	rmativa de			
	aplicación EN 15004-1 suministrada por el fa	I. realizada por operario con ce bricante de equipamientos. Inc la realización de la prueba así co	ertificación luye todo	adecuada el equipa-			
	PLANTA BAJA	1		1,00	4.00		054.04
			_		1,00		351,94
					1,00	351,94 —	351,94
		TOTAL APAI	RTADO18	.05.01 CEN	TRO DE		5.899,98
	APARTADO18.05.02	CGBT					
18.05.02.01	Sistema centralizado de	lo de extinción automática con 3 e e extinción automática compuest	to por 3 cil	indros con			
18.05.02.01	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con ec noide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 de	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto I de capacidad cada uno de acequipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 [to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635.	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar-			
18.05.02.01	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con ec noide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 de	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto I de capacidad cada uno de acequipo de accionamiento compuesiretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635.	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar-			
18.05.02.01	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con ec noide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto I de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 [a/modelo: AGUILERA o equivalen	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635.	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa-	1,00		6.918,70
18.05.02.01	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con ec noide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto I de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 [a/modelo: AGUILERA o equivalen	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635.	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa-	1,00	6.918,70	
18.05.02.01	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto I de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 [a/modelo: AGUILERA o equivalen	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00		6.918,70	
	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero ne Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00		6.918,70	
	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero neo Tubería de acero ne Tubería de acero neo Tubería de acero neo Tubería de acero neo T	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compues iretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de sop compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00		6.918,70	
	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, di jección. Completament	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de soprompresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1 egro estirado según norma ASTM de estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00		6.918,70	6.918,70
	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, di jección. Completament	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de soprompresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1 egro estirado según norma ASTM de estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda- lvula sole- e apertura colector de de descar- Completa- 1,00	1,00	6.918,70	6.918,70
	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completament PLANTA BAJA	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con e botellín piloto, herrajes de soprompresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1 egro estirado según norma ASTM de estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te	indros con sin solda-lvula sole-e apertura colector de de descar-Completa- 1,00 66.10- cas según con espetos de su- 10,00	1,00	,	6.918,70
18.05.02.02	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero neo Tubería de acero neo Tubería de acero neo Tubería de ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completamento PLANTA BAJA m Tubería de acero neo Tubería de acero ne	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con extensión, contactor de paso compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1 1 segro estirado según norma ASTM con estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada. 10 segro estirado según norma ASTM con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te M / ANSI B 3 característico nominal, s y elemen	indros con sin solda-lvula sole-le apertura colector de de descar-Completa-1,00 16.10-cas según con espetos de su-10,00 16.10-cas según con espe-tos de su-	1,00	,	6.918,70
18.05.02.02	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 de mente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completamente PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completamente PLANTA BAJA	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con extensión, contactor de paso compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 En/modelo: AGUILERA o equivalen 1 1 segro estirado según norma ASTM con estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada. 10 segro estirado según norma ASTM con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te M / ANSI B 3 característico nominal, s y elemen	indros con sin solda-lvula sole-le apertura colector de de descar-Completa-1,00 16.10-cas según con espetos de su-10,00 16.10-cas según con espe-tos de su-	1,00	,	6.918,70 6.918,70 132,00 132,00
18.05.02.02	Sistema centralizado de 48,2 kg de IG-55 de 120 dura equipados con econoide, manómetro, ant neumático a través de disparo, válvula de des ga en tubo DIN 2440 comente instalado. Marca PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completament PLANTA BAJA m Tubería de acero negrorma ASTM / ANSI B 3 sor de pared SCH 80, jección. Completament Sor de pared SCH 80, jección. Completament Sor de pared SCH 80, jección. Completament	lo de extinción automática con 3 de extinción automática compuesto 1 de capacidad cada uno de acquipo de accionamiento compuestretorno y latiguillo flexible, con extensión, contactor de paso compresión, contactor de paso con bridas de conexión PN-40 Extensión administrator de diamensión estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada. 10 egro estirado según norma ASTM no estirado de dimensiones y con p.p. de accesorios soldados te instalada.	to por 3 cil ero aleado esto por vá sistema d portación, o y colector DIN 2635. te M / ANSI B 3 característico nominal, s y elemen	indros con sin solda-lvula sole-e apertura colector de de descar-Completa- 1,00 66.10- cas según con espetos de su- 10,00 66.10- cas según con espetos de su-	1,00	,	6.918,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.04	ud Difusor cromado tip	o radial para ex	tinción po	or IG-55, d	DN 15 n	n			
	Difusor cromado tipo r unión roscada, con cau pletamente instalado. M	dal ajustable c	alibrando	el orificio	de entr	ada. Com-			
	PLANTA BAJA	2				2,00			
					_		2,00		90,48
							2,00	45,24	90,48
18.05.02.05	ud Cartel aviso extinció	n							
	Cartel aviso extinción. (valente.	Completamente	instalad	o. Aguiler	a AEX/C	AE o equi-			
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		18,94
					_		1,00	18,94	18,94
18.05.02.06	ud Compuerta alivio do	ble acción							
	Compuerta de alivio de ble acción para presion cluye compuerta, sujeci nes. Completamente i equivalente.	es positivas y r ones, etiquetas	negativas de segu	. Para age ridad y ma	entes qu inual de	ímicos. In- instruccio-			
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		785,88
					_		1,00	785,88	785,88
18.05.02.07	ud Persiana de protecc	ión							
	Persiana de protección lo: AGUILERA AEX/CVFI			ente insta	lada. Ma	arca/mode-			
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		221,86
					_		1,00	221,86	221,86
18.05.02.08	ud Panel de control de	extinción							

18.05.02.08 ud Panel de control de extinción

Panel de control de extinción. Desarrollado y fabricado según Norma UNE EN12094-1, con las siguientes características:

- 2 zonas de detección supervisadas.
- Modo de funcionamiento programable como: Doble detección (dos alarmas en una zona) (No operativo con detectores serie C5) //Detección cruzada (una alarma en cada zona) // Mixta (dos alarmas en el Panel).
- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.
- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.
- Dos entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.
- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.
- Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado.
- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.
- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.
- Integrable en el sistema algorítmico.
- Relés opcionales para repetir los estados de la central.
- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.
- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.
- Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.

Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AE/SA-PX2 o equivalente.

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 417,00 1,00 417,00 417,00

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	TURA PARCIALES	LONGITUD ANCHURA	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
				Ah	rgencia de 12 V / :	ud Baterías de eme	18.05.02.09
			lada. Marca/mo-	Completamente ins		Batería de emergen delo: AGUILERA B/1	
			2,00		2	PLANTA BAJA	
50,8		2,00					
50,8	25,44	2,00					
					ueo de extinción	ud Pulsador de blo	18.05.02.10
			on el texto PARO bación con llave e, contactos nor- lámina de plás- en caja ABS de	nterior. Serigrafiado or, sistema de comp etacrilato transparer nalmente cerrado NO no rompa. Ubicado	n. Color azul. Uso do con microrrupt protección de m A, común C y norr que se enclave y	Pulsador diseñado sistema de extinción EXTINCIÓN. Equipa de rearme, tapa de malmente abierto N tico calibrada para 98X98X50 mm. Con o equivalente	
			1,00		1	PLANTA BAJA	
25,8		1,00					
25,8	25,84	1,00					
					aro de extinción	ud Pulsador de dis	18.05.02.11
			ado con el texto a de comproba- to transparente, te cerrado NC y pa. Ubicado en	Uso interior. Serigra microrruptor, sistem rotección de metacro romún C y normalmo es se enclave y no ro	n. Color amarillo. N. Equipado cor earme, tapa de p ente abierto NA, c ealibrada para qu 8X50 mm. Comp	ción con llave de re	
			1,00		1	PLANTA BAJA	
25,8		1,00					
25,8	25,84	1,00	•				
				para uso interior	ón óptico-acústic	ud Cartel de extinci	18.05.02.12
			A - FUEGO. Se	dicado para interiore EXTINCION DISPAR mitente o sin sonido	eros adhesivos: I sonido fijo, inter	puede seleccionar e	
			ensidad sonora:	ımo 95mA /24Vcc. I 0mm. Completame valente.	iones: 365x180x5		
			ensidad sonora:	0mm. Completame	iones: 365x180x5	108dB /1m. Dimens	
80,1		1,00	ensidad sonora: e instalado. Mar-	0mm. Completame	iones: 365x180x RA AE/V-CE o equ	108dB /1m. Dimens ca/modelo: AGUILE	

Rio						SEUFZ
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PA	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.13	u Sirena acústica con foco					
	Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso ir	nterior certifica	ida EN			
	54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-aci	ústico (luz±so	nido) o			
	solo óptico.	usuco (iuz+so	illuo) o			
	Características Técnicas.					
	- Tensión de alimentación:	18~35	Vdc			
	- Tension de difficiliation.	10 00	VGC			
	- Cable sección/tipo: 0.5~2.5mm/FIRETUF,	FP200 o	MICC			
	- Consumo de corriente: • Volumen alto					
	Solo sonido 4.7mA					
	• Sonido + Flash 11mA					
	• Volumen bajo					
	Solo sonido 2.6mA Sonido + Flash 8.7mA					
	- Intensidad de sonido					
	• Volumen alto 99 +/- 3dB(A) : To	odos los	tonos			
	• Volumen bajo 89 +/- 3dB(A) : To	odos los	tonos			
	- Tonos					
	• 984 Hz Continuo					
	• 1440 Hz continuo • 644/984 Hz Alterno					
		ash:	0.5Hz			
	- Periodo destello flas	sh:	60ms			
	- Temperatura de funcionamiento: -25 to +70°C	C (93% ±	3%RH)			
	- Material: plástico ABS FR					
	- Categoría ambiental: IP21C					
	- Dimensiones: Ø 106mm,	h=	91mm			
	- Certificación: 0359-CPR-00419 España					
	Incluso pequeño material eléctrico. Completamente ins	stalado Marca	/mode-			
	lo. AGUILERA AE/V-ASF23 o equivalente.	stalado. Marca	/iiiode-			
	PLANTA BAJA 1		1,00			
				1,00		66,31
				1,00	66,31	66,31
18.05.02.14	u Detector óptico de humos a 24 V			·	·	•
	Detector óptico de humos a 24 V según norma UNE EN	N54-7, certifica	do por			
	AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un	laberinto que	permi-			
	te entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y rec					
	gún el principio de luz dispersa y un circuito con la elect ra un correcto control. Salida para indicador de alarma i					
	de tensión y chequeo automático de funcionamiento, vi					
	noso el cual queda enclavado cuando entra en alarma.					
	de ABS blanco de 105 Ø x 68 mm de alto. Consumo má poso y 22 mA en alarma. Incluso zócalo en ABS. Comp					
	Marca/modelo: AGUILERA AE002/OP o equivalente		aiddo.			
	PLANTA BAJA 2		2,00			
			-	2,00		86,36
				2,00	43,18	86,36
				2,00	10,10	00,00

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.15	ud Prueba de estanque	idad (DOOR F	AN TEST)						
	Realización de prueba o aplicación EN 15004-1 suministrada por el fal miento necesario para l	. realizada po oricante de e	or operario quipamier	con cert ntos. Inclu	ificación ye todo	adecuada el equipa-			
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		351,94
							1,00	351,94	351,94
			TOTA	AL APAR	TADO18	.05.02 CGB	т	—	9.568,82
			TOTA	AL SUBC	APÍTUL O	O18.05 EXT	INCIÓN MEI	DIANTE	15.468,80

SUBCAPÍTULO18.06 VARIOS

18.06.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PC

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI completamente terminada, incluyendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.

GENERALES 1 1,00

1,00 11.991,07 11.991,07

1,00

18.06.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de PCI e

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PCI entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

11 991.07

Río

SEUF2

18.06.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorías, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) - Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del poto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 18.06.04 18.06.04 18.06.05 19.06.06 10.07 10.08 10.09 10.00 10.0	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos final de obra de la instalación de PCI según pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) - Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. - GENERALES 1 1,00 1,00		GENERALES	1	I			1,00			
18.06.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, específicaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.). - Esta partida de berá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto, ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 554,87 5. 18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de lodas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de lodas las instalaciones de PCI que se vean afect de la composition de								1,00		6.917,21
Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F., - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.) Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final autalizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) - Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar reparida den el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 554,87 5 18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluse el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,942,07 1,5 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00						-		1,00	6.917,21	6.917,21
gún pilego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etic. (3 copias aprobadas por la D.F.) - Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,0	18.06.03	ud Preparación de tod	da la document	ación de ol	ora de la ins	stalació	n d			
-Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 554,87 5 1,		gún pliego de condici diendo: - Planos de detalle y	ones generale de montaje en	s e instruc	ciones de	la D.F.	, compren-			
de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto, ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 554,87 5 18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1		- Planos final de obra badas por la D.F.).	de la instalaci		-	•				
ción y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 554,87 5. 18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect aprile de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		de mediciones finales ejecutado (3 copias a	s y presupuest probadas por la	o final actu a D.F.).	alizados s	egún lo	realmente			
repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. GENERALES 1 1,00 1,00 554,87 5 18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		ción y mantenimiento,								
18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y se- guimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas co- rrespondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen térmi- no las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimien- to preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la pre- sentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		repartida en el conjun	to de las partid	as del ppto	ni verse	-				
18.06.04 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		GENERALES	1	I			1,00			
ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y se- guimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas co- rrespondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen térmi- no las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimien- to preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la pre- sentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1.942,07 1,50 1,00 1,						_		1,00		554,87
Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1								1,00	554,87	554,87
este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. GENERALES 1 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5 1,00 1,00 1,942,07 1.5	18.06.04	ud Legalización de to	das las instalac	ciones de P	CI que se v	ean afe	ect			
1,00 1.942,07 1.5 18.06.05 ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE). GENERALES 1 1,00 3.329,36 3.3		proyectos en el Coleg guimiento hasta buen de Industria y Entidad rrespondientes. Se ir que haya que realizar no las instalaciones d to preceptivo y obligat	io Profesional fin de los expeles Colaborado ncluyen todos I con los organis le este capítulo torio que marq	correspond edientes ar oras, inclus os trámites smos oficia , así como	liente y la parte los Ser o el abono s administ lles para ll el contrato	oresent vicios T o de las rativos evar a l o de ma	ación y se- Ferritoriales s tasas co- habitulales ouen térmi- antenimien-			
1,00 1.942,07 1.9 18.06.05 ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE). GENERALES 1 1,00 3.329,36 3.3		GENERALES	1	I			1,00	4.00		4 0 4 0 0
18.06.05 ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE). GENERALES 1 1,00 3.329,36 3.3						_				1.942,07
Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE). GENERALES 1 1,00 3.329,36 3.3								1,00	1.942,07	1.942,07
trol de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE). GENERALES 1 1,00 3.329,36 3.3	18.06.05	-	_							
CTE). GENERALES 1 1,00 1,00 3 1,00 3.329,36 3.3		trol de Calidad de las Se dedicará un import cio ejecución contrata forma parte de la DF, s ensayos y pruebas pr	instalaciones d te de al menos i (PEC) que la se encargará d recisas, según	de PCI el PEC < dirección d e gestional la Ley de	1.000.000€ le ejecució r ordenand Ordenaciór	£ 1,5% n de la o la rea n de la	% del pre- a obra, que alización de edificación			
1,00 3 1,00 3.329,36 3.3		CTE).	1999 y el plie	go de cláus	sulas adm	nistrati				
1,00 3.329,36 3.3		GENERALES	1				1,00	1 00		3.329,36
,						-			3 329 36	3.329,36
7/17/1 STIRCADITUL M18 NA VADIMS 9/1/2/				TOTA	I SURCA	DÍTI II :	O18 06 VAE	·	_	24.734,58
24.7				1012	L JUDUA	FIIUL	O 10.00 VAF		······	<u> </u>

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE CAPÍTULO19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO19.01 UNIDADES AUTÓNOMAS

19.01.01 ud Aparato autónomo 1x1, partido con referencia UE01 / Ul01, potenc

Aparato autónomo 1x1 partido, con referencia UE01 / UI01 según proyecto, incluso mando de control remoto de las siguientes características:

- Tipo unidad interior: Split

CÓDIGO

- Potencia frigorífica: 6 kW
- Potencia calorífica (si BC): 5,2 kW
- Pasarela de comunicación para sistema centralizado

Marca/modelo: DAIKIN / ZTXM60R o equivalente

Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.

Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de 16 mm de diámetro conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. Completamente instalado

Incluye bancada, soportes y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor antivibración .

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante

Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

SÓTANO 1 1,00

1,00 2.403,32 1,00 2.403,32 2.403,32

19.01.02 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.1. Pot. frig. 33,5

Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.1 , de las siguientes características:

- Potencia frigorífica: 33,5 kW
- Potencia eléctrica consumida: 9,23 kW
- Potencia calorífica: 37,5 kW
- Marca/modelo: DAIKIN / REYQ12U o equivalente

Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.

Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante

De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 10.216,44 1.00 10.216.44 10.216.44

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.01.03 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE2. Pot. frig. 40 kW Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.2, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 40 kW - Potencia eléctrica consumida: 11,2 kW - Potencia calorífica: 45 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ14U o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. 1,00 ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1 00 10.550.98 10.550,98 10.550,98 1,00 19.01.04 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.3. Pot. frig. 56 kW Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.3, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 56 kW - Potencia eléctrica consumida: 18.5 kW - Potencia calorífica: 63 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ20U o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes, adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. ENTREPLANTA CUBIERTA 11,00 11,00 161.386.50 11.00 14.671.50 161.386.50 19.01.05 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE4. Pot. frig. 45 kW Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.4, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 45 kW - Potencia eléctrica consumida: 13 kW - Potencia calorífica: 50 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ16U o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes, adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. ENTREPLANTA CUBIERTA 7,00 7.00 82.536,72 11.790,96 82.536,72 7.00

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.01.06 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.5. Pot. frig. 15,5 Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.5, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 15,5 kW - Potencia eléctrica consumida: 4,57 kW - Potencia calorífica: 18 kW - Marca/modelo: DAIKIN / ERQ140AV1 o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. 2,00 ENTREPLANTA CUBIERTA 2 2 00 5.386,84 2,00 2.693,42 5.386,84 19.01.07 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.6. Pot. frig. 28 kW Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.6, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 28 kW - Potencia eléctrica consumida: 7.38 kW - Potencia calorífica: 31,5 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ10U o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes, adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. ENTREPLANTA CUBIERTA 5,00 5,00 38.766.65 5.00 7.753.33 38.766.65 19.01.08 ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE7. Pot. frig. 22,4 Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.7, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 22,4 kW - Potencia eléctrica consumida: 5,56 kW - Potencia calorífica: 25 kW - Marca/modelo: DAIKIN / ERQ200AW1 o equivalente Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes, adecuados al peso y características de la unidad exterior. Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante De las características y confirgurada según ficha técnica de proyecto. ENTREPLANTA CUBIERTA 2 2,00 2.00 8.149,80 4.074,90 8.149,80 2.00

Río SEUF2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.01.09 ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.1, Pot. frig. 1,6 kW. Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.1, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 1,6 kW - Potencia calorífica: 1,8 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ15A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. De características y configurada según ficha técnica de proyecto Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado. Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos . Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando. De características y configurada según ficha técnica de proyecto PLANTA BAJA 4,00 4,00 4.392,00 4,00 1.098,00 4.392,00 19.01.10 ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.2, Pot. frig. 2,1 kW.

Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.2, de las siguientes características:

- Potencia frigorífica: 2,1 kW
- Potencia calorífica: 2,5 kW
- Tipo: Conductos
- Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ20A o equivalente

Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.

De características y configurada según ficha técnica de proyecto Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de

PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.

Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .

Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.

De características y configurada según ficha técnica de proyecto

PLANTA BAJA 4 4,00

4,00 4,00 4.743,24 4,00 1.185,81 4.743,24

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.01.11 ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.3, Pot. frig. 2,6 kW. Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.3, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,6 kW - Potencia calorífica: 3,2 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ25A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. De características y configurada según ficha técnica de proyecto Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado. Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos . Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando. De características y configurada según ficha técnica de proyecto PLANTA BAJA 6,00 6.00 7.204,62

19.01.12 ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.4, Pot. frig. 4,1 kW.

Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.4, de las siguientes características:

- Potencia frigorífica: 4,1 kW
- Potencia calorífica: 5 kW
- Tipo: Conductos
- Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ40A o equivalente

Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.

De características y configurada según ficha técnica de proyecto Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.

Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos . Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.

De características y configurada según ficha técnica de proyecto

PLANTA BAJA 2 2,00

2,00 2.616,66 2,00 1.308,33 2.616,66

6,00

1.200,77

7.204,62

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.01.13 ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.5, Pot. frig. 8,3 kW. Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.5, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 8,3 kW - Potencia calorífica: 10 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ80A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. De características y configurada según ficha técnica de proyecto Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado. Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos . Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando. De características y configurada según ficha técnica de proyecto PLANTA BAJA 4,00 4,00 7.174,04 4,00 1.793,51 7.174,04 19.01.14 ud Módulo de recuperación de calor, para sistema VRV con referencia Suministro e instalación de módulo de recuperación de calor para sistema VRV, referencia MR01, con 10 salidas para línea frigorífica de refrigerante R410a Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo, pp de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexiones frigoríficas. De las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: DAIKIN / BS10Q14AV1B o equivalente Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ud interior aparato autónomo con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cable de conexionado de control. Completamente instalado. PLANTA BAJA 1 1,00 1,00 4.360,66 4.360,66 4.360,66 1.00 19.01.15 ud Módulo de recuperación de calor, para sistema VRV con referencia Suministro e instalación de módulo de recuperación de calor para sistema VRV, referencia MR02, con 8 salidas para línea frigorífica de refrigerante R410a. Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo, pp de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexiones frigoríficas. De las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/mode-Io: DAIKIN / BS8Q14AV1B o equivalente Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ud interior aparato autónomo con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cable de conexionado de control. Completamente instalado. PLANTA BAJA 1,00 1,00 3.807,92 1,00 3.807,92 3.807,92

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.16	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para			
	Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M29T9 o equivalente			
	PLANTA BAJA 1 1,00			
		1,00		118,11
		1,00	118,11	118,11
19.01.17	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para			
	Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV02, para línea fri- gorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Comple- tamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M64T o equivalente			
	PLANTA BAJA 1 1,00			
		1,00		143,82
		1,00	143,82	143,82
19.01.18	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV03, para			
	Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV03, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M75T o equivalente			
	PLANTA BAJA 2 2,00			
		2,00		326,20
		2,00	163,10	326,20
19.01.19	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV04, para			
	Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV04, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M20T o equivalente			
	PLANTA BAJA 1 1,00			
		1,00		97,22
		1,00	97,22	97,22
19.01.20	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV05, para			
	Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV05, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ23M64T o equivalente			
	PLANTA BAJA 1 1,00			
		1,00		201,13
		1,00	201,13	201,13
19.01.21	m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri			
	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 6,35 (1/4") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, re-			
	acción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
	para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALT	URA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2-201			71.01.01.01.72.	_	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
19.01.22	m Tubería de cobre s	semiduro R-250	s/ UNE-EN [^]	12735-1 para q	as re	efri	273,80	15,14	4.145,33
	Tubería de cobre sem de 9,52 (3/8") mm de cra línea de líquido/as mediante soldadura fi piezas de aislamiento ción de puentes térmio puma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 10 acción al fuego segúr para accesorios, válvu AF o equivalente. Completamente instal Según especificaciones	diámetro y esp piración, con p uerte a la plat o entre la abraz cos en los pur on barrera de v 0°C de 10 mm n legislación v ilas y equipos.	esor segúr o.p. de unio a y elemen zadera y la itos de sop zapor, con o de espeso igente, incl Marca/moo	Especificaciones y acces tos de sujeci tubería para cortación, aisl conductividad or o espesor uyendo p.p.	ón Toorios ión devita amie térm equivide a	écnica, pa- s soldados con p.p. de r la forma- ento de es- lica menor valente, re- islamiento			
	GENERALES	37,5	5			37,50			
					_		37,50		599,63
							37,50	15,99	599,63
19.01.23	m Tubería de cobre s Tubería de cobre sem								
	de 12,7 (1/2") mm de cra línea de líquido/as mediante soldadura fi piezas de aislamiento ción de puentes térmipuma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego segúr para accesorios, válvu AF o equivalente. Completamente instal Según especificaciones	piración, con puerte a la plato entre la abrazos en los puron barrera de voºC de 10 mm legislación vollas y equipos.	o.p. de union y element zadera y la	ones y acces tos de sujeci tubería para cortación, aisl conductividad or o espesor uyendo p.p.	orios ión d evita amie térm equiv	s soldados con p.p. de r la forma- ento de es- cica menor valente, re- islamiento			
	GENERALES	255,42	2			255,42	255,42		4.268,07
					_				
							255,42	16,71	4.268,07
19.01.24	m Tubería de cobre s	emiduro R-250	s/ UNE-EN '	12735-1 para g	as re	efri	255,42	16,71	4.268,07
19.01.24	m Tubería de cobre sem de 15,87 (5/8") mm de 15,87 (5/8") mm de 16,87 (10,87) mm de 16	iduro R-250 s/e diámetro y o spiración, con uerte a la plato entre la abrazos en los puron barrera de voºC de 15 mm n legislación volas y equipos.	UNE-EN 12 espesor se p.p. de uni a y elemen zadera y la itos de sop zapor, con o de espeso igente, incl Marca/moo	2735-1 para g gún Especifio ones y acces tos de sujeci tubería para portación, aisl conductividad or o espesor uyendo p.p.	as recación orios ión o evita amie térm equivade a	efrigerante, en Técnica, es soldados con p.p. de r la forma- ento de es- nica menor valente, re- islamiento	255,42	16,71	4.268,07
19.01.24	Tubería de cobre sem de 15,87 (5/8") mm d para línea de líquido/a mediante soldadura fi piezas de aislamiento ción de puentes térmio puma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 10 acción al fuego segúr para accesorios, válvu AF o equivalente.	iduro R-250 s/e diámetro y o spiración, con uerte a la plato entre la abrazos en los puron barrera de voºC de 15 mm n legislación volas y equipos.	UNE-EN 12 espesor se p.p. de uni a y elemen zadera y la ntos de sop zapor, con o de espeso igente, incl Marca/moo	2735-1 para g gún Especifio ones y acces tos de sujeci tubería para portación, aisl conductividad or o espesor uyendo p.p.	as recación orios ión o evita amie térm equivade a	efrigerante, en Técnica, es soldados con p.p. de r la forma- ento de es- nica menor valente, re- islamiento		16,71	
19.01.24	Tubería de cobre sem de 15,87 (5/8") mm d para línea de líquido/a mediante soldadura fi piezas de aislamiento ción de puentes térmic puma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego segúr para accesorios, válvu AF o equivalente. Completamente instal Según especificacione	iduro R-250 s/ e diámetro y e spiración, con uerte a la plate o entre la abraz cos en los pur on barrera de v 0°C de 15 mm n legislación v alas y equipos. ado y señaliza es de proyecto.	UNE-EN 12 espesor se p.p. de uni a y elemen zadera y la ntos de sop zapor, con o de espeso igente, incl Marca/moo	2735-1 para g gún Especifio ones y acces tos de sujeci tubería para portación, aisl conductividad or o espesor uyendo p.p.	as recación orios ión o evita amie térm equivade a	efrigerante, en Técnica, es soldados con p.p. de r la forma- ento de es- cica menor valente, re- cislamiento ARMAFLEX	255,42 28,50	16,71	4.268,07 662,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LON	IGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.25	m Tubería de cobre s	semiduro R-250 s/ U	NE-EN 1	2735-1 pa	ra gas re	efri			
	Tubería de cobre sem de 19,05 (3/4") mm de 19,05 (3/4") mm de para línea de líquido/a mediante soldadura fipiezas de aislamiento ción de puentes térmi puma elastomérica de que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego según para accesorios, válvo AF o equivalente.	le diámetro y espensipiración, con p.p. uerte a la plata y e pentre la abrazader cos en los puntos on barrera de vapor 0°C de 15 mm de en legislación vigentulas y equipos. Marc	sor segue de unidemente de soperado de sop	gún Espe ones y ac os de su ubería pa ortación, onductivión r o espes uyendo p	cificació cesorios jeción c ura evita aislamie lad térm sor equino.	n Técnica, s soldados son p.p. de r la forma- ento de escica menor valente, re- islamiento			
	Completamente insta Según especificacione	-							
	GENERALES	67,5				67,50			
							67,50		1.690,20
					_		67,50	25,04	1.690,20
19.01.26	m Tubería de cobre s	semiduro R-250 s/ U	NE-EN 1	2735-1 pa	ra gas re	efri			
	Tubería de cobre sem de 28,57 (1 1/8") mm para línea de líquido/a mediante soldadura f piezas de aislamiento ción de puentes térmi puma elastomérica o que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego según para accesorios, válvo AF o equivalente. Completamente insta Según especificacione	de diámetro y espe aspiración, con p.p. uerte a la plata y e o entre la abrazader cos en los puntos o on barrera de vapor 0°C de 20 mm de en legislación vigent ulas y equipos. Marc	esor se de unid lement a y la t de sop c, con c espeso e, inclu	gún Espe ones y ac os de su ubería pa ortación, onductivio r o espes ryendo p	ecificació cesorios jeción c ura evita aislamie dad térm sor equiv	on Técnica, soldados son p.p. de r la forma- ento de escica menor valente, re- islamiento			
	GENERALES	4				4,00			
							4,00		142,64
					_		4,00	35,66	142,64
19.01.27	m Tubería de cobre s	semiduro R-250 s/ U	NE-EN 1	2735-1 pa	ra gas re	efri			
	Tubería de cobre sem de 22,22 (7/8") mm c	le diámetro y espe							
	para línea de líquido/a mediante soldadura f piezas de aislamiento ción de puentes térmi puma elastomérica coque 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego según para accesorios, válvo AF o equivalente. Completamente insta Según especificaciono	uerte a la plata y e o entre la abrazader cos en los puntos o on barrera de vapor 0°C de 15 mm de e n legislación vigent ulas y equipos. Maro	lement a y la t de sop c, con c espeso e, inclu	ones y ac cos de su ubería pa ortación, onductivido r o espes uyendo p	cesorios jeción c ira evita aislamie lad térm or equi ^o .p. de a	s soldados son p.p. de r la forma- ento de es- ica menor valente, re- islamiento			
	mediante soldadura f piezas de aislamiento ción de puentes térmi puma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego según para accesorios, válvo AF o equivalente. Completamente insta	uerte a la plata y e o entre la abrazader cos en los puntos o on barrera de vapor 0°C de 15 mm de e n legislación vigent ulas y equipos. Maro	lement a y la t de sop c, con c espeso e, inclu	ones y ac cos de su ubería pa ortación, onductivido r o espes uyendo p	cesorios jeción c ira evita aislamie lad térm or equi ^o .p. de a	s soldados son p.p. de r la forma- ento de es- ica menor valente, re- islamiento			
	mediante soldadura f piezas de aislamiento ción de puentes térmi puma elastomérica co que 0,04 W/(m.K) a 1 acción al fuego según para accesorios, válvo AF o equivalente. Completamente insta Según especificaciono	uerte a la plata y e o entre la abrazader cos en los puntos o on barrera de vapor 0°C de 15 mm de e n legislación vigent ulas y equipos. Maro lado y señalizado. es de proyecto.	lement a y la t de sop c, con c espeso e, inclu	ones y ac cos de su ubería pa ortación, onductivido r o espes uyendo p	cesorios jeción c ira evita aislamie lad térm or equi ^o .p. de a	s soldados con p.p. de r la forma- ento de es- ica menor valente, re- islamiento ARMAFLEX	55,80		1.480,37

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
19.01.28	m Tubería de cobre semio	uro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 pa	ara gas refri						
	ra línea de líquido/aspiraci mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entrición de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junt para accesorios, válvulas y AF o equivalente. Completamente instalado y Según especificaciones de	Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	ENTREPLANTA CUBIERTA	10	10,00	10,00		303,70			
				10,00	30,37	303,70			
19.01.29	m Tubería de cobre semio	uro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 pa	ara gas refri	10,00	00,07	000,70			
	de 9,52 (3/8") mm de diámera línea de líquido/aspiracimediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entrición de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C dacción al fuego según legis incluso sellado de las junt		cación Técnica, pa- cesorios soldados ujeción con p.p. de ara evitar la forma- aislamiento de es- dad térmica menor sor equivalente, re- chapa de aluminio p.p. de aislamiento						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	87,71	87,71						
				87,71		2.925,13			
			-						
19 01 30	m. Tuhería de cobre semis	uro R-250 s/ LINE-EN 12735.4 se	ara nas rofri	87,71	33,35	2.925,13			
19.01.30	Tubería de cobre semiduro de 12,7 (1/2") mm de diáme ra línea de líquido/aspiraci mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entreción de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C dacción al fuego según legis incluso sellado de las junt para accesorios, válvulas y AF o equivalente. Completamente instalado y Según especificaciones de	proyecto.	ara gas refrigerante, cación Técnica, pa- cesorios soldados ujeción con p.p. de ara evitar la forma- aislamiento de es- dad térmica menor sor equivalente, re- chapa de aluminio p.p. de aislamiento imiento: ARMAFLEX		33,35				
19.01.30	Tubería de cobre semiduro de 12,7 (1/2") mm de diáme ra línea de líquido/aspiraci mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entrición de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junt para accesorios, válvulas y AF o equivalente.	R-250 s/UNE-EN 12735-1 par etro y espesor según Especifión, con p.p. de uniones y ac a la plata y elementos de se la abrazadera y la tubería p n los puntos de soportación, rrera de vapor, con conductivi e 15 mm de espesor o espe lación vigente, terminado con as con silicona, incluyendo equipos. Marca/modelo aisla e señalizado.	ara gas refrigerante, cación Técnica, pa- cesorios soldados ujeción con p.p. de ara evitar la forma- aislamiento de es- dad térmica menor sor equivalente, re- chapa de aluminio p.p. de aislamiento		33,35				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIA	ALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
19.01.31	m Tubería de cobre semid	luro R-250 s/ UNE-EN 12735-1	para gas refri						
	para línea de líquido/aspira mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entre ción de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junta para accesorios, válvulas y AF o equivalente. Completamente instalado y	Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
				137,83	37,93	5.227,89 5.227,89			
19.01.32	m Tubería de cobre semid	luro R-250 s/ UNE-EN 12735-1	para gas refri	,	,				
	Tubería de cobre semiduro de 19,05 (3/4") mm de diá para línea de líquido/aspira mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entre ción de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junta para accesorios, válvulas y AF o equivalente. Completamente instalado y Según especificaciones de	metro y espesor según Esción, con p.p. de uniones y a la plata y elementos de la abrazadera y la tubería n los puntos de soportació rrera de vapor, con conduct e 20 mm de espesor o esplación vigente, terminado co as con silicona, incluyendo equipos. Marca/modelo ais y señalizado.	pecificación Técn accesorios solda sujeción con p.p. para evitar la form n, aislamiento de ividad térmica me pesor equivalente, on chapa de alum p.p. de aislamie	lica, dos . de ma- es- enor , re- inio ento					
	ENTREPLANTA CUBIERTA	35,06	3	5,06		1 405 00			
				35,06		1.405,20			
40.04.22	m. Tubovío do pobvo povoid	D 250 a / LINE EN 42725 4		35,06	40,08	1.405,20			
19.01.33	Tubería de cobre semiduro de 28,57 (1 1/8") mm de dia para línea de líquido/aspira mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entre ción de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junta para accesorios, válvulas y AF o equivalente. Completamente instalado y Según especificaciones de	ámetro y espesor según Esción, con p.p. de uniones y a la plata y elementos de la abrazadera y la tubería n los puntos de soportació rrera de vapor, con conduct e 25 mm de espesor o es lación vigente, terminado co as con silicona, incluyendo equipos. Marca/modelo ais y señalizado.	para gas refrigera specificación Técn accesorios solda sujeción con p.p. para evitar la forin, aislamiento de ividad térmica me pesor equivalente, on chapa de alum p.p. de aislamie	lica, dos . de ma- es- enor , re- inio ento					
	ENTREPLANTA CUBIERTA	231,74	23	1,74					
						12 002 01			
				231,74	56,33	13.053,91			

SEUF2 Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
19.01.34	m Tubería de cobre semid	luro R-250 s/ UNE-EN 12735-1	para gas re	efri						
	Tubería de cobre semiduro de 22,22 (7/8") mm de diá para línea de líquido/aspira mediante soldadura fuerte piezas de aislamiento entre ción de puentes térmicos e puma elastomérica con ba que 0,04 W/(m.K) a 10°C d acción al fuego según legis incluso sellado de las junta para accesorios, válvulas y AF o equivalente.	n Técnica, s soldados son p.p. de r la forma- ento de es- ica menor valente, re- e aluminio islamiento								
	Según especificaciones de ENTREPLANTA CUBIERTA	62,65		62,65						
	ENTREPLANTA CODIERTA	02,03		02,03	62,65		2.802,96			
			=		62,65	44,74	2.802,96			
19.01.35	ud Primera carga de fluido refrigerante. Completamente instalada.									
10101100	Primera carga de fluido refr									
	GENERALES	14,93		14,93						
					14,93		1.263,38			
			_		14,93	84,62	1.263,38			
19.01.36	ud Interface para proceso	de datos a protocolo BACNE	Г							
	BACNET modelo DAIKIN / [e interface para proceso d DMS502A51 o equivalente p los de unidades exteriores ado y funcionando	ara hasta	128 unida-						
	ACCESO	1		1,00						
			_		1,00		5.580,82			
					1,00	5.580,82	5.580,82			
19.01.37	ud Placa de extensión									
	Suministro y montaje de pl KIN modelo	II Net DAI-								
	ACCESO	. Totalmente instalado y fund 1	cionando.	1.00						
	ACCESO	ı		1,00	1,00		1.352,26			
			_		1,00	1.352,26	1.352,26			
		TOTAL SUB	CAPÍTIII	719 N1 HMH	DADES	_	405.654,86			

IOTAL SUBCAPITULO19.01 UNIDADES

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

SUBCAPÍTULO19.02 ELEMENTOS TERMINALES A.A.

19.02.01 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL01 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL01 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

UDS

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00 33.039,45

1,00 33.039,45 33.039,45

19.02.02 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL02 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL02 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00		33.039,45
						1 00	33 039 45	33 039 45

19.02.03 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL03 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL03 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 33.039,45 1,00 33.039,45 33.039,45

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

19.02.04 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL04 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL04 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

UDS

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00

PARCIALES

CANTIDAD

1,00 33.039,45

33 039 45

33 039 45

1 00

19.02.05 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL05 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL05 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00 33.039.45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		1.00	33 039 45	33 039 45

19.02.06 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL06 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL06 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00 33.039,45 1.00 33.039.45 33.039.45

19.02.07 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL07 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL07 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00		33.039,45
					_		1,00	33.039,45	33.039,45

19.02.08 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL08 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL08 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 33.039,45 1,00 33.039,45 33.039,45

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

19.02.09 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL09 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL09 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

UDS

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00

PARCIALES

CANTIDAD

1,00 33.039,45

33 039 45

33 039 45

1 00

19.02.10 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL10 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL10 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00 33.039.45

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		1.00	33 030 45	33 030 45

19.02.11 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL11 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL11 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00

1.00

32.147,91

32.147.91

32.147.91

19.02.12 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL12 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL12 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1307 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00		19.701,54
					_		1,00	19.701,54	19.701,54

19.02.13 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL13 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL13 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 600 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 15.704,99 1,00 15.704,99 15.704,99

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

19.02.14 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL14 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL14 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 600 l/s.

UDS

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

PARCIALES

CANTIDAD

1,00 15 704 99

1 00

15.704,99 15 704 99

19.02.15 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL15 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL15 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2063 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00

32.745.76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		1.00	22 745 76	22 745 76

19.02.16 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL16 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL16 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00 32.147,91 1.00 32.147.91 32.147.91

19.02.17 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL17 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL17 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00		32.147,91
					_		1,00	32.147,91	32.147,91

19.02.18 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL18 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL18 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1534 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 31.698,66 1,00 31.698,66 31.698,66

IMPORTE

PRECIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

19.02.19 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL19 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL19 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 743 l/s.

UDS

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

PARCIALES

CANTIDAD

1,00 15.782,66 15 782 66 15 782 66

1 00

19.02.20 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL20 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL20 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 743 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

1,00

15.782.66

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		1.00	15 792 66	15 792 66

19.02.21 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL21 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL21 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2326 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 21x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00 37.188,10 1.00 37.188.10 37.188.10

19.02.22 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL22 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL22 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA

1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		32.147,91
					_		1.00	32 147 91	32 147 91

19.02.23 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL23 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL23 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 3045 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 18x12 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 37.343,99 1,00 37.343,99 37.343,99

19.02.24 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL24 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL24 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2594 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 21x9 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUI	RA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		36.798,60
					_		1 00	36 798 60	36 798 60

19.02.25 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL25 con un caudal de imp

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL25 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 3141 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 18x12 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00

1,00 37.266,56 1,00 37.266,56 37.266,56

19.02.26 ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP26 con un caudal de i

Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP26 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 935 l/s.

Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.

Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.

Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.

Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x6 o equivalente

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA

Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

ENTREPLANTA CUBIERTA 1

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		15.457,34
					_		1,00	15.457,34	15.457,34
19.02.27	ud Unidad tratamiento de aire	e, referei	ncia CLAP	27 con un	caudal d	e i			
	Unidad de tratamiento de aire								
	de proyecto, formada por bate		-		-	tas de alu-			
	minio y con un caudal de vent Incluyendo cuadros eléctricos		-			ento con-			
	trolador libremente programa		•						
	trol según esquemas de co								
	das externas, programación e	•							
	los accesibles (con altura > ventilador, toma de tierra, mal			-					
	ca de impulsión del ventilad	-							
	cumplir con la directiva de se								
	Incluye Ionas antivibratorias fl								
	inercia formada por losa de antivibratorio y antihumedad y	_							
	y características del climatiza	_	44401001	notanooo t	adouda	oo ar pooo			
	İncluyendo desagüe de conde								
	ducido a bajante pluvial o sun		•						
	deja de condensados y el tub agua resulte visible en el prin		•	nara de ior	ma que	ei paso de			
	Completamente instalada se			nes técnica	as y cara	acterísticas			
	SCHAKO / KS-50 15x9 o equi	según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/mode SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bando							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandej y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.								
	y tubo desde C.E. segun proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de co								
	trol y regulación de la UTA								
	Incluye puesta en marcha y pi	uebas d	e funciona	amiento.					
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00			
					_		1,00		28.012,02
							1,00	28.012,02	28.012,02
19.02.28	ud Kit válvula de expansion d	irecta pa	ra bateria	DX Climat	zador				
	Suministro e instalación de v de unidad exterior de VRV a b Marca/modelo: DAIKIN / EKEX Completamente instalado.	ateria de	climatiza	dor generi	•	onexionado			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	11				11,00			
	LATING LATITA CODICATA	- ''				11,00	11,00		2.403,72
					-			240.52	
40.02.20	ud Kituáluulada aynanaian d	: t	b.ata ::a	DV Clim of			11,00	218,52	2.403,72
19.02.29	ud Kit válvula de expansion d	-				novionada			
	Suministro e instalación de v de unidad exterior de VRV a b Marca/modelo: DAIKIN / EKEX Completamente instalado.	ateria de	climatiza	dor generi	•	пелопацо			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	9				9,00			
	EVINE EXIVITY GODIE (I)	J				0,00	9,00		1.822,14
					-		9,00	202,46	1.822,14
19.02.30	ud Kit válvula de expansion d	irecta pa	ra bateria	DX Climat	zador 28	3	0,00	202,10	
	Suministro e instalación de v de unidad exterior de VRV a b Marca/modelo: DAIKIN / EKEX Completamente instalado.	ateria de	climatiza	dor generi	•	onexionado			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4				4,00			
	TALLE MAIN CODIEMA	7				4,00	4,00		677,20
							,		. ,
					_		4,00	169,30	677,20

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

SEUF2 Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.31	ud Kit válvula de expansion	directa p	ara bateria	DX Climat	izador 2	2			
	Suministro e instalación de de unidad exterior de VRV a Marca/modelo: DAIKIN / EKE Completamente instalado.	bateria c	le climatiza	dor gener		onexionado			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2			2,00			
					_		2,00		367,42
							2,00	183,71	367,42
19.02.32	ud Kit válvula de expansion	directa p	ara bateria	DX Climat	izador 10	6			
	Suministro e instalación de de unidad exterior de VRV a Marca/modelo: DAIKIN / EKE Completamente instalado.	bateria c	le climatiza	dor gener		onexionado			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2			2,00			
					_		2,00		342,78
							2,00	171,39	342,78
19.02.33	ud Caja de Control para con	exión cli	matizador I	DX					
	Caja de control válida para sión directa, con un rango de en refrigeración, a uni 132x400x200 mm, peso 3,9 exterior, además pueden se ca 230V (L+N+T). Incorpora los de transmisión y contro desde los -10°CBH hasta DAIKIN / EKEQFCBA o equivo Completamente instalado.	e capacion dades kg, dise remontace of the contract of the con	dad standa exteriores eñado para lo sobre pa de terminal lad exterio	rd desde Dimen su insta ared. Alim es F1-F2 r. Rango	7,1 kW h siones lación ei entación para cab de funci	asta 28kW (AlxAnxPr) n interior o monofási- ble de 2 hi- onamiento			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	27	7			27,00			
					_		27,00		14.737,14
							27,00	545,82	14.737,14
19.02.34	ud Caja de Control para con	exión cli	matizador I	DX					
	Caja de control válida para sión directa, con un rango de en refrigeración, a uni 132x400x200 mm, peso 3,6 exterior, además pueden se ca 230V (L+N+T). Rango 40°CBS de temperatura exterior de la completamente instalado.	e capacion dades kg, dise r montac de funci rior. Mar	dad standa exteriores eñado para lo sobre pa onamiento	rd desde . Dimen a su insta ared. Alim desde l	5,6 kW h siones lación ei entación	asta 28kW (AlxAnxPr) n interior o monofási-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	,	I			1,00			
					_		1,00		667,93
							1,00	667,93	667,93
			TOTA	AL SUBC	ΔΡίΤΙΙΙ (019.02 ELE	MENTOS		819.192,34

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO19.03 DISTRIBUCIÓN DE AIRE 19.03.01 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA01 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA01, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 8240 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-25/25-550 rpm/4-9,20 kW-F400 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1,00 1 00 5 063 40 1,00 5.063,40 5.063,40 19.03.02 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA02 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA02, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 7416 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-25/25-7.5kW-550rpm/4-F400-IE3 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluve cable v conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1,00 1,00 4.774,70 1.00 4.774.70 4.774.70 19.03.03 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA03 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA03, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 4532 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-20/20-5.5kW-700rpm/4-F400-IE3 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1,00 1,00 3.513.60 1,00 3.513,60 3.513,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PAR	CIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.04	ud Caja ventilación inso	norizada, con referencia VA04 c	on caudal im				
	registro , de las siguient - Caudal de aire: 3296 l/s - Presión estática dispor	nible: 250 Pa	orizada con pue	erta de			
	CVHT-18/18-3kW-650rpr	n fichas técnicas de proyecto. n/4-F400-IE3 o equivalente rias flexibles en las conexiones					
	tubo desde C.E. según p conexión entre VF y moto	nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla	ción vigente. La				
		e instalado y en funcionamiento		técni-			
	SÓTANO	1		1,00			
					1,00		2.374,97
					1,00	2.374,97	2.374,97
19.03.05	ud Caja ventilación inso	norizada, con referencia VA05 c	on caudal im				
			orizada con pue	erta de			
	CVHT-15/15-2.2kW-800r	ncia n fichas técnicas de proyecto. pm/4-F400-IE3 o equivalente rias flexibles en las conexiones					
	dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según p conexión entre VF y moto Incluye cable y conex.cor	cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla or con cable apantallado ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento	p bandeja met ción vigente. La or a ventilador	álica y a inter-			
	SÓTANO	1		1,00			
				.,	1,00		2.131,26
					1,00	2.131,26	2.131,26
9.03.06	ud Caja ventilación inso	norizada, con referencia VA06 c	on caudal im				
	Caja de ventilación con r	referencia VA06, con caja insono tes características técnicas:		erta de			
	 Presión estática dispor 						
	- Con regualdor de tensi De características segúi	n fichas técnicas de proyecto. I		S&P /			
	 Con regualdor de tension De características segúl CAB-400 ECOWATT PLU Incluye lonas antivibrator 	n fichas técnicas de proyecto. I JS 230V50/60HZ N8 o equivaler rias flexibles en las conexiones	nte				
	- Con regualdor de tensi De características segúi CAB-400 ECOWATT PLU Incluye lonas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según p Incluye cable y conex.cor	n fichas técnicas de proyecto. I JS 230V50/60HZ N8 o equivaler rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado	nte de aire y amo p bandeja met ción vigente. or a ventilador	rtigua- álica y			
	- Con regualdor de tensi De características segúi CAB-400 ECOWATT PLU Incluye lonas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según p Incluye cable y conex.cor	n fichas técnicas de proyecto. I JS 230V50/60HZ N8 o equivaler rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento	nte de aire y amo p bandeja met ción vigente. or a ventilador	rtigua- álica y			
	- Con regualdor de tensi De características segúi CAB-400 ECOWATT PLU Incluye lonas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según p Incluye cable y conex.cor Conjunto completamente	n fichas técnicas de proyecto. I JS 230V50/60HZ N8 o equivaler rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento	nte de aire y amo p bandeja met ción vigente. or a ventilador	rtigua- álica y			
	- Con regualdor de tensi- De características segúi CAB-400 ECOWATT PLU Incluye lonas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según p Incluye cable y conex.cor Conjunto completamento cas y pliego de especific	n fichas técnicas de proyecto. I JS 230V50/60HZ N8 o equivaler rias flexibles en las conexiones ros nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento aciones técnicas.	nte de aire y amo p bandeja met ción vigente. or a ventilador	rtigua- álica y técni-	1,00		1.411,86

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.03.07 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA07 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA07, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 550 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1,00 1.00 1.411,67 1,00 1.411,67 1.411,67 19.03.08 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA08 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA08, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 101 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. SÓTANO 1,00 1,00 907.58 1,00 907,58 907,58 19.03.09 ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA09 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA09, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 78 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. PLANTA BAJA 1,00 1,00 907,58 1,00 907,58 907,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.10	ud Caja ventilación insonoriz	ada, con referencia VA10 con	caudal	im			
	Caja de ventilación con refere registro, de las siguientes ca - Caudal de aire: 470 l/s - Presión estática disponible: - Con regualdor de tensión De características según fich	aracterísticas técnicas: 150 Pa nas técnicas de proyecto. Mai					
	CAB-315 ECOWATT PLUS 23 Incluye Ionas antivibratorias fl dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canaliza tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control o	lexibles en las conexiones de ación y cables a CC con pp b cto y cumpliendo la legislació	andeja n vigen	metálica y te.			
	Conjunto completamente inscas y pliego de especificacion	talado y en funcionamiento, s					
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		1.223,59
					1,00	1.223,59	1.223,59
19.03.11	ud Caja ventilación insonoriz	ada, con referencia VA11 con	caudal	im			
	Caja de ventilación con refere registro , de las siguientes ca - Caudal de aire: 577 l/s - Presión estática disponible: - Con regualdor de tensión	aracterísticas técnicas:	ada co	n puerta de			
	De características según fich CAB-400 ECOWATT PLUS 23 Incluye lonas antivibratorias fl dores y soportes metálicos	80V50/60HZ N8 o equivalente					
	Incluye alim.eléc.con canaliza tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control o Conjunto completamente insi cas y pliego de especificacion	cto y cumpliendo la legislació desde subestac/controlador a talado y en funcionamiento, s	n vigen ventila	te. dor			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
					1,00		1.411,86
			_		1,00	1.411,86	1.411,86
19.03.12	ud Caja ventilación insonoriz	ada, con referencia VA12 con	caudal	im			
	Caja de ventilación con refere registro, de las siguientes ca - Caudal de aire: 524 l/s	aracterísticas técnicas:	ada co	n puerta de			
	 Presión estática disponible: Con regualdor de tensión De características según fich CAB-400 ECOWATT PLUS 23 	nas técnicas de proyecto. Mai	ca/mod	delo: S&P /			
	Incluye Ionas antivibratorias fl dores y soportes metálicos Incluye alim eléc.con canaliza	ación y cables a CC con pp b	andeja	metálica y			
	tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control o Conjunto completamente insi cas y pliego de especificacion	desde subestac/controlador a talado y en funcionamiento, s	ventila	dor			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		1.411,86
					1,00	1.411,86	1.411,86

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.03.13 ud Ventilador heliocentrífugo VE01, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE01, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 15985 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-1000-3/30 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1,00 1,00 4.535,30 1,00 4.535,30 4.535,30 19.03.14 ud Ventilador heliocentrífugo VE02, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE02, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 12510 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-6/28 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1.00 1,00 4.339.96 1,00 4.339,96 4.339,96 19.03.15 ud Ventilador heliocentrífugo VE03, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE03, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 6950 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-710-6/30 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1,00 1,00 2.542.09 1 00 2 542 09 2 542 09

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 19.03.16 ud Ventilador heliocentrífugo VE04, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE04, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 8340 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-800-9/26 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1,00 1,00 3.145,31 1,00 3.145,31 3.145,31 19.03.17 ud Ventilador heliocentrífugo VE05, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE05, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 10098 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-3/28 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1.00 1,00 3.496,15 1.00 3.496,15 3.496.15 19.03.18 ud Ventilador heliocentrífugo VE06, con resistencia al fuego mínima Ventilador heliocentrífugo con referencia VE06, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 11220 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-3/28 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. ENTREPLANTA CUBIERTA 1,00 1,00 3.521.50 1 00 3 521 50 3 521 50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.19	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia	VE07 con caudal i	m			
	Caja de ventilación con referencia VE07, con ca de registro, de las siguientes características téc - Caudal de aire: 569 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de pro	cnicas:	·			
	CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o ed Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las condores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CO	quivalente exiones de aire y C con pp bandeja	amortigua- metálica y			
	tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la Incluye cable y conex.control desde subestac/con Conjunto completamente instalado y en funciona cas y pliego de especificaciones técnicas.	ntrolador a ventila	dor			
	SÓTANO 1		1,00			
		_		1,00		1.411,86
				1,00	1.411,86	1.411,86
19.03.20	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia	VE08 con caudal i	m			
	Caja de ventilación con referencia VE08, con ca de registro, de las siguientes características téc - Caudal de aire: 664 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa		con puerta			
	 Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de pro CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/6 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las cone dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CO 	60HZ) N8 o equiva exiones de aire y	ilente amortigua-			
	tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la Incluye cable y conex.control desde subestac/con Conjunto completamente instalado y en funciona cas y pliego de especificaciones técnicas.	ntrolador a ventila	dor			
	SÓTANO 1		1,00	4.00		
		_		1,00		1.686,61
				1,00	1.686,61	1.686,61
19.03.21	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia					
	Caja de ventilación con referencia VE09, con ca de registro, de las siguientes características téc - Caudal de aire: 112 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa	•	con puerta			
	 Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de pro CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o ec 	quivalente				
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las cone dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CO		_			
	tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la Incluye cable y conex.control desde subestac/con Conjunto completamente instalado y en funciona cas y pliego de especificaciones técnicas.	legislación vigent ntrolador a ventila	te. dor			
	SÓTANO 1		1,00			
		=		1,00		907,58
		_		1,00	907,58	907,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.22	ud Caja ventilación inso	norizada, con referencia VE10 c	on caudal i	m			
	de registro , de las sigu - Caudal de aire: 87 l/s - Presión estática dispor - Con regualdor de tensi De características segú CAB-150 ECOWATT PLU Incluye Ionas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según procupe conexcor Conjunto completament cas y pliego de especific	ón n fichas técnicas de proyecto. JS 230V50/60HZ N8 o equivale rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento acciones técnicas.	Marca/mod nte de aire y a p bandeja ición vigent or a ventilad	lelo: S&P / amortigua- metálica y te. dor chas técni-			
	PLANTA BAJA	1		1,00	1,00		907,58
			_		1,00	907,58	907,58
19.03.23	ud Caia ventilación inso	norizada, con referencia VE11 c	on caudal i	m	.,	,	551,55
19.03.23	de registro , de las sigu - Caudal de aire: 522 l/s - Presión estática dispor - Con regualdor de tensi De características segú CAB-400 ECOWATT PLU Incluye Ionas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según procupe cable y conex.con Conjunto completament cas y pliego de especific	ón n fichas técnicas de proyecto. JS 230V50/60HZ N8 o equivale rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con p proyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento	Marca/mod nte de aire y a op bandeja ición vigent or a ventilad	lelo: S&P / amortigua- metálica y te. dor chas técni-			
	PLANTA BAJA	1		1,00	1,00		1.411,86
			_		1,00	1.411,86	1.411,86
19.03.24	ud Caia ventilación inso	norizada, con referencia VE12 c	on caudal i	m	1,00	1.411,00	1.411,00
	Caja de ventilación con de registro, de las sigu - Caudal de aire: 619 l/s - Presión estática dispor - Con regualdor de tensi De características segú CVAB-4000/400 N ECOV Incluye Ionas antivibrator dores y soportes metálic Incluye alim.eléc.con car tubo desde C.E. según plncluye cable y conex.com	referencia VE12, con caja inseientes características técnicas: nible: 200 Pa ón n fichas técnicas de proyecto. VATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N rias flexibles en las conexiones cos nalización y cables a CC con poroyecto y cumpliendo la legisla ntrol desde subestac/controlado e instalado y en funcionamiento	Marca/mod N8 o equiva de aire y op bandeja ción vigent or a ventilad	lelo: S&P / alente amortigua-metálica y te.			
	I LANIA DAVA	·		1,00	1,00		1.686,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.25	ud Caja ventilación ins	onorizada, con referencia VE13	con caudal i	m			
	de registro , de las sigue - Caudal de aire: 524 l/s - Presión estática dispo - Con regualdor de tens De características segue CAB-400 ECOWATT PL	nible: 200 Pa	: Marca/mod ente	lelo: S&P /			
	dores y soportes metál Incluye alim.eléc.con ca tubo desde C.E. según Incluye cable y conex.co Conjunto completamen	cos inalización y cables a CC con proyecto y cumpliendo la legisl introl desde subestac/controlac te instalado y en funcionamien	pp bandeja ación vigent lor a ventilad	metálica y te. dor			
	cas y pliego de especifi PLANTA BAJA	1		1,00			
		·		.,00	1,00		1.411,86
			-		1,00	1.411,86	1.411,86
19.03.26	ud Caja ventilación inse	onorizada, con referencia VE14	con caudal i	m			
19.03.26	de registro , de las signor - Caudal de aire: 144 l/s - Presión estática disporación - Con regualdor de tensor De características segono CAB-200 ECOWATT PL Incluye Ionas antivibrate dores y soportes metál Incluye alim.eléc.con catubo desde C.E. según Incluye cable y conex.co	onible: 150 Pa nión ún fichas técnicas de proyecto. US 230V50/60HZ N8 o equivale orias flexibles en las conexione cos inalización y cables a CC con proyecto y cumpliendo la legisla ontrol desde subestac/controlac te instalado y en funcionamien	: Marca/mod ente s de aire y a pp bandeja ación vigent lor a ventilad	lelo: S&P / amortigua- metálica y e. dor			
	PLANTA BAJA	1		1,00	1.00		1 272 10
			_		1,00	4 070 40	1.373,19
19.03.27	ud Caia ventilación inse	onorizada, con referencia VE15	con caudal i	m	1,00	1.373,19	1.373,19
	Caja de ventilación cor	referencia VE15, con caja ins uientes características técnicas s	sonorizada				
	CVAB-4000/400 N ECO	ún fichas técnicas de proyecto. WATT 0,45KW (230V 50/60HZ) orias flexibles en las conexione	N8 o equiva	lente			
	tubo desde C.E. según Incluye cable y conex.co	nalización y cables a CC con proyecto y cumpliendo la legislantrol desde subestac/controlado te instalado y en funcionamieno caciones técnicas.	ación vigent lor a ventilad	e. dor			
	PLANTA BAJA	1		1,00			
			_		1,00		1.686,61
					1,00	1.686,61	1.686,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.28	ud Caja ventilación insonoria	zada, con referencia VE16 con	caudal	im			
	de registro , de las siguiente - Caudal de aire: 500 l/s - Presión estática disponible - Con regualdor de tensión De características según fic CAB-400 ECOWATT PLUS 2 Incluye Ionas antivibratorias dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canaliz tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control	: 200 Pa has técnicas de proyecto. Ma 30V50/60HZ N8 o equivalente flexibles en las conexiones de ación y cables a CC con pp b acto y cumpliendo la legislació desde subestac/controlador a stalado y en funcionamiento, s	rca/mod e aire y pandeja n vigen ventila	delo: S&P / amortigua- i metálica y te. dor			
	PLANTA BAJA	1		1,00	4.00		1 411 /7
			-		1,00		1.411,67
				_	1,00	1.411,67	1.411,67
19.03.29	Caja de ventilación con refe de registro, de las siguiente - Caudal de aire: 225 l/s - Presión estática disponible - Con regualdor de tensión De características según fic CAB-250 ECOWATT PLUS 2 Incluye lonas antivibratorias dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canaliz tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control	: 150 Pa has técnicas de proyecto. Ma 30V50/60HZ N8 o equivalente flexibles en las conexiones de ación y cables a CC con pp b acto y cumpliendo la legislació desde subestac/controlador a stalado y en funcionamiento, s	orizada orca/mod e aire y oandeja n vigen ventila	delo: S&P / amortigua- metálica y te. dor	1,00		1.065,21
			-		1,00	1.065,21	1.065,21
19.03.30	ud Caja ventilación insonoria	zada, con referencia VE18 con	caudal	im			
	de registro , de las siguiente - Caudal de aire: 400 l/s - Presión estática disponible - Con regualdor de tensión De características según fic CAB-315 ECOWATT PLUS 2 Incluye Ionas antivibratorias dores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canaliz tubo desde C.E. según proye Incluye cable y conex.control Conjunto completamente inscas y pliego de especificacio	: 150 Pa has técnicas de proyecto. Ma 30V50/60HZ N8 o equivalente flexibles en las conexiones de ación y cables a CC con pp te ecto y cumpliendo la legislació desde subestac/controlador a stalado y en funcionamiento, s nes técnicas.	rca/mod e aire y pandeja n vigen ventila	delo: S&P / amortigua- i metálica y te. dor chas técni-			
	ACCESO	1		1,00	1,00		1.223,59
			-			1.000 5-	
					1,00	1.223,59	1.223,59

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUI	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.31	ud Caja ventilación ins	onorizada, con referencia VE19 c	on caudal	im			
	de registro , de las sig - Caudal de aire: 575 l/ - Presión estática disp - Con regualdor de ten De características seg CAB-400 ECOWATT Pl Incluye lonas antivibrat dores y soportes metá	onible: 200 Pa sión gún fichas técnicas de proyecto. LUS 230V50/60HZ N8 o equivale torias flexibles en las conexiones	Marca/mod nte s de aire y	delo: S&P / amortigua-			
	tubo desde C.E. segúr Incluye cable y conex.c	n proyecto y cumpliendo la legisla control desde subestac/controlad nte instalado y en funcionamient	ación vigen or a ventila	te. dor			
	ACCESO	1		1,00			
			_		1,00		1.411,86
					1,00	1.411,86	1.411,86
19.03.32	ud Caja ventilación ins	onorizada, con referencia VE20 d	on caudal	im			
19.03.32	de registro , de las sig - Caudal de aire: 2164 - Presión estática disp - Con variador de frecu	onible: 250 Pa rencia		·			
		gún fichas técnicas de proyecto.	iviarca/mc	MEID SXP/			
	Incluye Ionas antivibrat	Orpm/4-IE2 o equivalente torias flexibles en las conexiones licos					
	Incluye lonas antivibrat dores y soportes metá Incluye alim.eléc.con c tubo desde C.E. segúr conexión entre VF y mo Incluye cable y conexio Conjunto completame	torias flexibles en las conexiones licos analización y cables a CC con p n proyecto y cumpliendo la legisla otor con cable apantallado control desde subestac/controlad nte instalado y en funcionamient	de aire y p bandeja ación vigen or a ventila	amortigua- ı metálica y te. La inter-			
	Incluye lonas antivibrat dores y soportes metá Incluye alim.eléc.con c tubo desde C.E. segúr conexión entre VF y mo Incluye cable y conexo Conjunto completame cas y pliego de especi	torias flexibles en las conexiones licos sanalización y cables a CC con p n proyecto y cumpliendo la legisla otor con cable apantallado sontrol desde subestac/controlad nte instalado y en funcionamient ficaciones técnicas.	de aire y p bandeja ación vigen or a ventila	amortigua- i metálica y te. La inter- dor chas técni-			
	Incluye lonas antivibrat dores y soportes metá Incluye alim.eléc.con c tubo desde C.E. segúr conexión entre VF y mo Incluye cable y conexio Conjunto completame	torias flexibles en las conexiones licos analización y cables a CC con p n proyecto y cumpliendo la legisla otor con cable apantallado control desde subestac/controlad nte instalado y en funcionamient	de aire y p bandeja ación vigen or a ventila	amortigua- ı metálica y te. La inter-	1,00		1.708,30

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

19.03.33 ud Conjunto de sistema de sobrepresión escaleras con ventilador con

Conjunto de sistema de sobrepresión de escaleras formado por:

UDS

Caja de ventilación insonorizada para impulsión de aire de sobrepresión de escaleras con referencia VSP.01 formada por ventilador, motor eléctrico, de las siguientes características:

- Caudal de aire: 5946 l/s

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Presión estática disponible: 300 Pa
- Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-9/14 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente
- Variador de frecuencia según potencia del ventilador incluyendo programación según señal de sonda de presión diferencial
- Sonda de presión diferencial

Incluyendo soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos y juego de lonas antivibratorias, alimentaciones eléctricas y de control compuesta por cables y canalización y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Completamente instalado, según ficha técnica de proyecto.

Compuerta rectangular de alivio de presión para el control de la diferencia de presión en espacios de 1000 x 700 mm, compuesta por carcasa, álabes con cojinetes de fricción reducida, imanes y topes. Totalmente instalado, sellado y tarado a la presión de trabajo. Marca/modelo: TROX/ARK2 o equivalente

Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras situado en el acceso del mismo en zona de acceso bomberos, constará de pulsadores de paro/marcha independientes para cada uno de los ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al interior de un armario con llave y rotulado con la frase "Uso exclusivo bomberos". Completamente instalado y en perfecto funcionamiento. Incluye alimentaciones eléctricas compuestas por cables y canalización y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Marca/Modelo: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o equivalente

PLANTA BAJA 4 4,00

4,00 21.758,28 4,00 5.439,57 21.758,28

19.03.34 ud Cuadro de mando con botonera automático/paro/marcha y pilotos in

Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras situado en el acceso del mismo. Constará de botonera o controles de funcionamiento, como mínimo con tres posibilidades de funcionamiento automático/paro/marcha (AUTOMATIC/ON/OFF), independientes para cada uno de los ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al interior de un armario con llave y rotulado con la frase "Uso exclusivo bomberos" e incorporará el pictograma correspondiente según normativa local.

Incluirá indicadores de estado de funcionamiento como mínimo con tres pilotos:

- Piloto verde (READY)
- Piloto rojo (FIRE ALARM)
- Piloto amarillo (FAULT)

Completamente instalado y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o equivalente.

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 444,06 1,00 444,06 444,06

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIA	ALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.35	m² Conducto rectangular de	e plancha de acero galvanizado	clase ATC4			
	ATC4, con p.p. de juntas, u sor mínimo de la chapa y ni nicas de proyecto y detalles según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN rior de falsos techos de lar nas y locales deben de ser en la arquitectura del edifici-	struido en plancha de acero niones tipo METU, soportes y vel de galvanización según es s de planos, y con p.p. de ab l 12097. Los conductos instal nas tales como salones de c convenientemente pintados p o. Los conductos que requiera siones deberan incorporaralo	accesorios, es pecificacionse erturas de servados en en el i convecciones, co para su integrado in de refuerzos s. Completame	spe- téc- vicio nte- ofici- ción adi-		
	PLANTA BAJA	1331	1.33	1,00		
	ACCESO	65	6	5,00		
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1414	1.41	·		
	GENERALES	43	4:	3,00 3.399,00		(0.424.22
				3.399,00	17,78	60.434,22
19.03.36	m2 Conducto rectangular de	e plancha de acero galvanizado	clase ATC4	3.399,00	17,70	00.434,22
	Conducto rectangular cons ATC4, con p.p. de juntas, u sor mínimo de la chapa y ni cas y detalles de planos, y EN 12097, incluye aislamie mm de espesor y conductiv nio. Los conductos instalad les como salones de conve	truido en plancha de acero niones tipo METU, soportes y vel de galvanizado según esp con p.p. de aperturas de ser nto exterior a base manta de fiidad 0,04W/mK a 10°C, con paos en en el interior de falsos tecciones, oficinas y locales de su integración en la arquit	galvanizado, cla caccesorios, es ecificaciones té vicio según no bra de vidrio de pel Kraft de alu echos de lamas eben de ser col	spe- coni- rma e 30 umi- s ta- nve-		
		1322	1.32	2,00 1.322,00		34.702,50
				1.322,00	26,25	34.702,50
19.03.37	m2 Conducto rectangular p	ancha acero galvanizado Clas	ATC4, con a			
	ATC4, con p.p. de juntas, u sor de la chapa y nivel de ga talles de planos, y con p.p. o incluye aislamiento exterior de 50 mm de espesor y cor aluminio, lámina asfáltica y	truido en plancha de acero niones tipo METU, soportes y alvanizado según especificacio de aperturas de servicio segúr para intemperie a base maniductividad 0,04W/mK a 10°C, acabado con plancha de alume las juntas con silicona. Com	accesorios, es ones técnicas y n norma EN 120 a de fibra de vi con papel Kraf ninio de 0,8 mm	spe- de- 097, drio ft de n de		
	CUBIERTA	40	4	0,00		
				40,00		2.922,80
				40,00	73,07	2.922,80
19.03.38	_	onstruido en plancha de fibra (
	de alta densidad de 25 m una película de aluminio y o rior de gran absorción acús o equivalente con p.p. de ac	portante construido en planchon de espesor con la cara ex con un tejido de hilos de vidri tica y resistencia mecánica tip ccesorios, soportes y aberturas 07. Completamente instalado.	erior recubierta o negro por el i o CLIMAVER NE	a de nte- ETO		
	PLANTA BAJA	82	8:	2,00 82,00		1.889,28
				82,00	23,04	1.889,28

SEUF2

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.39	m² Conducto rectangula	ar en plancha acero galvanizad	lo estable a	hum o			
	soportes especiales pa dar cumplimiento a SI	onstruido en plancha acero ga tra mantener estabilidad a hu 3 del CTE), incluso p.p. de s egún IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 1	umos a E30 soportes, ad	00 60 (para ocesorios y			
	SÓTANO	2922		2.922,00			
	PLANTA BAJA	2130		2.130,00			
	GENERALES	202		202,00			
			_		5.254,00		193.294,66
					5.254,00	36,79	193.294,66
19.03.40	m² Conducto rectangula	ar, resistente al fuego ⊟-120, o	con paneles	de			
	fibrosilicatos, con p.p. c cio según IT 1.1.4.3.4.	esistente al fuego El-120, cons le juntas, accesorios, soporte y UNE -EN 12097, resister instalado. Marca/modelo: PR	s y abertura ntes tambié	ns de servi- n al fuego			
		1131		1.131,00			
			_		1.131,00	95,59	108.112,29
19.03.41	m Conducto circular he	elicoidal, en plancha acero galv	vanizado. cla	ıs			
	con un nivel de acabad proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. Completamente	oidal, construído en plancha o y espesores según especi e 355 mm de diámetro, con p. aberturas de servicio según e instalado. Incluyendo una ca exteriores y otra capa de pintur	ficaciones t p. de juntas, IT1.1.4.3.4 y apa de pintu	écnicas de , uniones ti- y UNE.ENV ıra antioxi-			
	PLANTA BAJA	29		29,00			
					29,00		1.370,25
			_		29,00	47,25	1.370,25
19.03.42	m Conducto circular he	elicoidal, en plancha acero galv	vanizado. cla	ıs			
	con un nivel de acabad proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. Completamente	oidal, construído en plancha o y espesores según especi e 400 mm de diámetro, con p. aberturas de servicio según e instalado. Incluyendo una ca exteriores y otra capa de pintur	ficaciones t p. de juntas, IT1.1.4.3.4 y apa de pintu	écnicas de , uniones ti- y UNE.ENV ıra antioxi-			
	PLANTA BAJA	16		16,00			
					16,00		970,08
			-		16,00	60,63	970,08
19.03.43	m Conducto circular he	elicoidal, de acero galvanizado	. clase ATC4	l d			
19.03.43	Conducto circular helic con un nivel de acabad proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislami mm de espesor y condunio. Los conductos instales como salones de c	oidal, construído en plancha o y espesores según especi e 100 mm de diámetro, con plaberturas de servicio según ento exterior a base manta ductividad 0,04W/mK a 10°C, co alados en en el interior de fals onvecciones, oficinas y locale para su integración en la ar	de acero g ficaciones t p. de juntas, IT1.1.4.3.4 y e fibra de v n papel Krai os techos de s deben de	alvanizado, écnicas de , uniones ti- y UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
19.03.43	Conducto circular helic con un nivel de acabad proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislami mm de espesor y condunio. Los conductos instales como salones de conientemente pintados	oidal, construído en plancha o y espesores según especi e 100 mm de diámetro, con plaberturas de servicio según ento exterior a base manta ductividad 0,04W/mK a 10°C, co alados en en el interior de fals onvecciones, oficinas y locale para su integración en la ar	de acero g ficaciones t p. de juntas, IT1.1.4.3.4 y e fibra de v n papel Krai os techos de s deben de	alvanizado, écnicas de , uniones ti- y UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
19.03.43	Conducto circular helic con un nivel de acabad proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislami mm de espesor y condunio. Los conductos instales como salones de conientemente pintados Completamente instala	oidal, construído en plancha o y espesores según especi e 100 mm de diámetro, con puberturas de servicio según ento exterior a base manta ductividad 0,04W/mK a 10°C, co alados en en el interior de fals onvecciones, oficinas y locale para su integración en la ardo.	de acero g ficaciones t p. de juntas, IT1.1.4.3.4 y e fibra de v n papel Krai os techos de s deben de	alvanizado, écnicas de , uniones ti- y UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve- del edificio.	4,00		108,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.44	m Conducto circular he	elicoidal, de acero galvanizado. cla	se ATC4	d			
	con un nivel de acabado proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislamie mm de espesor y condu nio. Los conductos insta les como salones de co	oidal, construído en plancha de o y espesores según especifica e 125 mm de diámetro, con p.p. deberturas de servicio según IT1. ento exterior a base manta de fil actividad 0,04W/mK a 10°C, con paralados en en el interior de falsos tonvecciones, oficinas y locales depara su integración en la arquitido.	ciones to e juntas, 1.4.3.4 y ora de vi apel Kraf echos de eben de	écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-	4,00		113,72
			-		4,00	28,43	113,72
19.03.45	m Conducto circular he	elicoidal, de acero galvanizado. cla	se ATC4	d	1,22		
	con un nivel de acabado proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislamid mm de espesor y condu nio. Los conductos insta les como salones de co	oidal, construído en plancha de o y espesores según especifica e 135 mm de diámetro, con p.p. deberturas de servicio según IT1. ento exterior a base manta de fil actividad 0,04W/mK a 10°C, con para de en en el interior de falsos tonvecciones, oficinas y locales depara su integración en la arquitado.	ciones to e juntas, 1.4.3.4 y ora de vi apel Kraf echos de eben de	écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
	PLANTA BAJA	4		4,00			
			_		4,00		116,24
					4,00	29,06	116,24
19.03.46	Conducto circular helico con un nivel de acabado proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislamie mm de espesor y condu nio. Los conductos insta les como salones de co	elicoidal, de acero galvanizado. cla pidal, construído en plancha de o y espesores según especifica e 160 mm de diámetro, con p.p. de berturas de servicio según IT1. ento exterior a base manta de fil actividad 0,04W/mK a 10°C, con para alados en en el interior de falsos to para su integración en la arquit do.	acero g ciones to e juntas, 1.4.3.4 y ora de vi apel Kraf echos do eben de	alvanizado, écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
	PLANTA BAJA	2		2,00	0.00		(0.04
			-		2,00		62,04
40.00.4=	m. Oznaturka t	. Baadaal da eesse seel ee ee ee		ا ما	2,00	31,02	62,04
19.03.47	Conducto circular helico con un nivel de acabado proyecto, clase ATC4, de po METU, soportes y a 12097. incluye aislamie mm de espesor y condu nio. Los conductos insta les como salones de co	elicoidal, de acero galvanizado. cla pidal, construído en plancha de o y espesores según especifica e 200 mm de diámetro, con p.p. de berturas de servicio según IT1. ento exterior a base manta de fil actividad 0,04W/mK a 10°C, con para alados en en el interior de falsos to para su integración en la arquit do.	acero g ciones to e juntas, 1.4.3.4 y ora de vi apel Kraf echos do eben de	alvanizado, écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
	ACCESO	127		127,00	407.00		1 107 05
			_		127,00		4.197,35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.48	m Conducto circular helicoi	dal, de acero galvanizado. clas	e ATC4	d			
	con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 450 po METU, soportes y aberto 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivio nio. Los conductos instalado les como salones de conve	, construído en plancha de a espesores según especificaco mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1.1 exterior a base manta de fib dad 0,04W/mK a 10°C, con papos en en el interior de falsos te cciones, oficinas y locales de su integración en la arquite	iones t juntas, .4.3.4 y a de v bel Krat chos de ben de	écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-	130,00		9.986,60
			-		130,00	76,82	9.986,60
19.03.49	m Conducto circular helicoi	dal, de acero galvanizado. clas	e ATC4	d			
	con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 500 po METU, soportes y aberto 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivio nio. Los conductos instalado les como salones de conve	, construído en plancha de a espesores según especificaco mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1.1 exterior a base manta de fib dad 0,04W/mK a 10°C, con paros en en el interior de falsos tecciones, oficinas y locales de su integración en la arquite	iones t juntas, .4.3.4 y a de v bel Kraf chos de ben de	écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	13		13,00			
			_		13,00		1.077,96
					13,00	82,92	1.077,96
19.03.50	Conducto circular helicoidal con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 630 po METU, soportes y aberti 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivionio. Los conductos instalado les como salones de conve	dal, de acero galvanizado. clas , construído en plancha de a espesores según especificaco) mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1.1 exterior a base manta de fib dad 0,04W/mK a 10°C, con pal os en en el interior de falsos te cciones, oficinas y locales de su integración en la arquite	icero g iones t juntas, .4.3.4 y ra de v pel Krai chos de ben de	alvanizado, écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	23		23,00	00.00		0.404.40
			-		23,00		2.491,13
					23,00	108,31	2.491,13
19.03.51	Conducto circular helicoidal con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 710 po METU, soportes y aberti 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivionio. Los conductos instalado les como salones de convenientemente pintados para Completamente instalado.	dal, de acero galvanizado. clas, construído en plancha de a espesores según especificado mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1.1 exterior a base manta de fib dad 0,04W/mK a 10°C, con papes en en el interior de falsos te cciones, oficinas y locales de su integración en la arquite	icero g iones t juntas, .4.3.4 y ra de v pel Krai chos de ben de	alvanizado, écnicas de uniones ti- / UNE.ENV idrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- ser conve- lel edificio.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15		15,00	15,00		1.860,45
			_				1.000,40
					15,00	124,03	1.860,45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.52	m Conducto circular helicoi	dal, de acero galvanizado. cla	se ATC4	4 d			
	Conducto circular helicoidal, con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 800 po METU, soportes y abertu 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivid nio. Los conductos instalado les como salones de convec nientemente pintados para Completamente instalado.	espesores según especificado mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1. exterior a base manta de fiblad 0,04W/mK a 10°C, con pas en en el interior de falsos tecciones, oficinas y locales de	ciones t gjuntas, l.4.3.4 y gra de v pel Kraf echos de eben de	técnicas de , uniones ti- y UNE.ENV ridrio de 30 ft de alumi- e lamas ta- s ser conve-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	9		9,00	0.00		1 270 / 2
			-		9,00		1.278,63
					9,00	142,07	1.278,63
19.03.53	 m Conducto circular galvani Conducto circular galvanizad 						
	con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 450 po METU, soportes y abertu 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivid ni, lámina asfáltica, y acabad sor, incluso sellado de las ju en el interior de falsos techo nes, oficinas y locales deben tegración en la arquitectura de	espesores según especificado mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1. exterior a base manta de fiblad 0,04W/mK a 10°C, con pao con plancha de aluminio de ntas con silicona. Los condus de lamas tales como salo de ser convenientemente pi	iones t juntas, l.4.3.4 y ra de v pel Krat e 0,8 mr ctos ins nes de ntados	décnicas de de de uniones ti- y UNE.ENV didrio de 50 ft de alumi- m de espe- stalados en conveccio- para su in-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	19		19,00			
			-		19,00	97,64	1.855,16
19.03.54	m Conducto circular galvani	zado, de acero helicoidal. cla	se ATC4	1 d	,	,	,
	Conducto circular galvanizado con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 800 po METU, soportes y abertu 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivid ni, lámina asfáltica, y acabad sor, incluso sellado de las ju en el interior de falsos techo nes, oficinas y locales deben tegración en la arquitectura de	espesores según especificado mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1. exterior a base manta de fiblad 0,04W/mK a 10°C, con paro con plancha de aluminio de ntas con silicona. Los condus de lamas tales como salo de ser convenientemente pi	ciones to juntas, l.4.3.4 y ara de v pel Krate 0,8 mr ctos insunes de ntados	técnicas de de uniones ti- y UNE.ENV didrio de 50 ft de alumi- m de espe- stalados en conveccio- para su in-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	8	_	8,00			
					8,00	174,00	1.392,00
19.03.55	m Conducto circular galvani	zado, de acero helicoidal. cla	se ATC4	1 d			
	Conducto circular galvanizado con un nivel de acabado y e proyecto, clase ATC4, de 900 po METU, soportes y abertu 12097. incluye aislamiento mm de espesor y conductivid ni, lámina asfáltica, y acabad sor, incluso sellado de las ju en el interior de falsos techo nes, oficinas y locales deben tegración en la arquitectura de	espesores según especificado mm de diámetro, con p.p. de uras de servicio según IT1. exterior a base manta de fiblad 0,04W/mK a 10°C, con paro con plancha de aluminio de ntas con silicona. Los condus de lamas tales como salo de ser convenientemente pi	ciones to juntas, l.4.3.4 yara de vel Krafe 0,8 mratos insentados	técnicas de de uniones ti- y UNE.ENV didrio de 50 ft de alumi- m de espe- stalados en conveccio- para su in-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	148		148,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.56	m Conducto circular g	galvanizado, de acero helicoidal. cl	lase ATC4	d			
	con un nivel de acabac proyecto, clase ATC4, c tipo METU, soportes y 12097. incluye aislam mm de espesor y cond ni, lámina asfáltica, y a sor, incluso sellado de en el interior de falsos nes, oficinas y locales	vanizado, construído en plancha do y espesores según especific de 1000 mm de diámetro, con p.p. vaberturas de servicio según IT viento exterior a base manta de fluctividad 0,04W/mK a 10°C, con procabado con plancha de aluminio e las juntas con silicona. Los conos techos de lamas tales como sa deben de ser convenientemente ctura del edificio. Completamente	aciones to de junta 1.1.4.3.4 y sinta de voapel Krafde 0,8 mr ductos insulones de pintados	écnicas de as, uniones y UNE.ENV idrio de 50 ft de alumina de esperatalados en convecciopara su in-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA			257,00			
			-		257,00	219,50	56.411,50
19.03.57	m Conducto circular f	lexible, de 150 mm de diámetro, e	n alum ini	o r			
		ble, de 150 mm de diámetro, cor acero en espiral, con p.p. de aco ado.					
	PLANTA BAJA	28		28,00			
	ACCESO	20		20,00	49.00		040 14
			-		48,00		848,16
					48,00	17,67	848,16
19.03.58		lexible aislado, de 100 mm de diár					
	manta de fibra de vidri	ble aislado, de 100 mm de diám io de 30 mm de espesor, alma d na de aluminio reforzado, con p.p. e instalado.	le acero e	en espiral y			
	PLANTA BAJA	16		16,00			
			-		16,00	18,48	295,68
19.03.59	m Conducto circular f	lexible aislado, de 160 mm de diár	netro, co	n m			
	manta de fibra de vidri	ble aislado, de 160 mm de diám io de 30 mm de espesor, alma d na de aluminio reforzado, con p.p. e instalado.	le acero e	en espiral y			
	PLANTA BAJA	75		75,00			
	ACCESO	2		2,00			
			_		77,00	23,20	1.786,40
19.03.60	ud Juego de Ionas ant	ivibratorias para la toma y descar	ga de aire	d			
	•	oratorias para instalar en la toma Completamente instalado.	y desca	rga de aire			
	SÓTANO	2		2,00	0.00		00.00
			_		2,00		82,82
					0.00	11 11	82,82
19 03 61	ud Rajilla da impulsión	ı referencia RIM1 en aluminio do	825 v 22		2,00	41,41	
19.03.61	•	n, referencia RI01 , en aluminio, de		n de 825 v	2,00	41,41	
19.03.61	Rejilla de impulsión co 225 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. li terial que el conducto p mismo, con todos su	on referencia RI01, construida en orizontales para montaje en cond acabado pintado/lacado en colo ncluye parte proporcional de mat oara realizar la correcta embocad is elementos de fijación. Compl CO/IB-Q-08-SM-SB-825x225 o equ	n aluminio lucto, con r RAL o a erial del r lura entre letamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el	2,00	41,41	
19.03.61	Rejilla de impulsión co 225 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. li terial que el conducto p mismo, con todos su Marca/modelo: SCHAK	on referencia RI01, construida en orizontales para montaje en cond acabado pintado/lacado en colo ncluye parte proporcional de mat oara realizar la correcta embocad is elementos de fijación. Compl CO/IB-Q-08-SM-SB-825x225 o equ	n aluminio lucto, con r RAL o a erial del r lura entre letamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el	2,00	41,41	
19.03.61	Rejilla de impulsión co 225 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. li terial que el conducto p mismo, con todos su Marca/modelo: SCHAK Según fichas técnicas	on referencia RI01, construida en prizontales para montaje en conditacado en colo acabado pintado/lacado en colo ncluye parte proporcional de matorara realizar la correcta embocados elementos de fijación. Complico/IB-Q-08-SM-SB-825x225 o equide proyecto.	n aluminio lucto, con r RAL o a erial del r lura entre letamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el instalada.	2,00 98,00	41,41	10.584,98

SEUF2

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHI	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			_		98,00	108,01	10.584,98
19.03.62	ud Rejilla de impulsión, refe	rencia RI02 , en aluminio,	de 325 x 12				
	Rejilla de impulsión con ref 125 mm, con lamas horizon de caudal y premarco, acab determinar por la DF. Incluye terial que el conducto para r mismo, con todos sus ele Marca/modelo: SCHAKO/IB-0 Según fichas técnicas de pro	tales para montaje en co ado pintado/lacado en co e parte proporcional de m ealizar la correcta emboc mentos de fijación. Com Q-08-SM-SB-325x125 o ec pyecto.	nducto, con lor RAL o ai aterial del n adura entre ipletamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el instalada.			
	SÓTANO	17		17,00			
	PLANTA BAJA	19		19,00	26.00		1 100 00
			_		36,00		1.190,88
					36,00	33,08	1.190,88
19.03.63	ud Rejilla de impulsión, refe Rejilla de impulsión con ref						
	175 mm, con lamas horizon de caudal y premarco, acab determinar por la DF. Incluye terial que el conducto para r mismo, con todos sus ele Marca/modelo: SCHAKO/IB-6 Según fichas técnicas de pre	ado pintado/lacado en co e parte proporcional de m ealizar la correcta emboc mentos de fijación. Com Q-08-SM-SB-325x175 o ec	lor RAL o ai aterial del n adura entre ipletamente	nodizado a nismo ma- la reja y el			
	SÓTANO	1		1,00			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
				•	3,00		122,94
			_		3,00	40,98	122,94
19.03.64	ud Rejilla de impulsión, refe	rencia RI04, en aluminio,	de 425 x 22				
	Rejilla de impulsión con ref 225 mm, con lamas horizon de caudal y premarco, acab determinar por la DF. Incluye terial que el conducto para r mismo, con todos sus ele Marca/modelo: SCHAKO/IB-6 Según fichas técnicas de pre	tales para montaje en co ado pintado/lacado en co e parte proporcional de m ealizar la correcta emboc mentos de fijación. Com Q-08-SM-SB-425x225 o ec	nducto, con lor RAL o ai aterial del n adura entre ipletamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	PLANTA BAJA	3		3,00			
			_		3,00		192,78
					3,00	64,26	192,78
19.03.65	ud Rejilla de retorno, refere	ncia RR01 , en aluminio, de	1225 x 225				
	Rejilla de retorno con refere 225 mm, con lamas horizon de caudal y premarco, acab determinar por la DF. Incluye terial que el conducto para r mismo, con todos sus ele Marca/modelo: SCHAKO/IB-G Según fichas técnicas de pre	tales para montaje en co ado pintado/lacado en co e parte proporcional de m ealizar la correcta emboc mentos de fijación. Com Q-08-SM-SB-1225x225 o e	nducto, con lor RAL o ai aterial del n adura entre ipletamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	42		42,00	42,00		6.373,50
			_		42,00		0.3/3,30
					42,00	151,75	6.373,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.66	ud Rejilla de retorno, re	eferencia RR02 , en aluminio, de 12	25 x 325				
	325 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. Ir terial que el conducto p mismo, con todos sus	referencia RR02, construida en a rizontales para montaje en condu acabado pintado/lacado en color incluye parte proporcional de mate ara realizar la correcta embocadus elementos de fijación. Comple D/PA-2b/1225x325/EB/VM11 o equide proyecto.	cto, con RAL o a rial del r ra entre tamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	ACCESO	5		5,00			
			_		5,00		1.078,70
					5,00	215,74	1.078,70
19.03.67	ud Rejilla de extracción	, referencia RE01 , en aluminio, de	1025 x				
	325 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. Ir terial que el conducto p mismo, con todos sus	n referencia RE01, construida en a rizontales para montaje en condu acabado pintado/lacado en color acluye parte proporcional de mate ara realizar la correcta embocadus elementos de fijación. Comple O/IB-Q-08-SM-SB-1025x325 o equide proyecto.	cto, con RAL o a rial del r ra entre tamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	SÓTANO	63		63,00			
	PLANTA BAJA	38		38,00			
			_		101,00		18.148,69
					101,00	179,69	18.148,69
	125 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. Ir terial que el conducto p mismo, con todos sus	n referencia RE02, construida en rizontales para montaje en condu acabado pintado/lacado en color acluye parte proporcional de mate ara realizar la correcta embocadus elementos de fijación. Comple D/IB-Q-08-SM-SB-325x125 o equivale proyecto.	cto, con RAL o a rial del r ra entre tamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	SÓTANO	17		17,00			
	PLANTA BAJA	15		15,00			
					32,00		1.058,56
			-		32,00	33,08	1.058,56
19.03.69	ud Rejilla de extracción	, referencia RE03 , en aluminio, de	325 x 1				
	175 mm, con lamas ho de caudal y premarco, determinar por la DF. Ir terial que el conducto p mismo, con todos sus	on referencia RE03, construida en rizontales para montaje en condu acabado pintado/lacado en color incluye parte proporcional de mate ara realizar la correcta embocadus elementos de fijación. Comple D/IB-Q-08-SM-SB-325x175 o equivale proyecto.	cto, con RAL o a rial del r ra entre tamente	regulación nodizado a nismo ma- la reja y el			
	SÓTANO	1		1,00			
	PLANTA BAJA	2		2,00	3,00		122,94
			-		5,00		122,74
					3,00	40,98	122,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGI	TUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.70	ud Rejilla de extracción, re	erencia RE04, er	aluminio, de 425 x 2				
	Rejilla de extracción con re 225 mm, con lamas horizon de caudal y premarco, aca determinar por la DF. Incluy terial que el conducto para mismo, con todos sus el Marca/modelo: SCHAKO/IB Según fichas técnicas de p	ntales para mon bado pintado/lac /e parte proporci realizar la correc ementos de fija -Q-08-SM-SB-42!	taje en conducto, con ado en color RAL o a onal de material del l ta embocadura entre ción. Completamenta	regulación anodizado a mismo ma- a la reja y el			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
					2,00		128,32
					2,00	64,16	128,32
19.03.71	ud Tobera con referencia	B01 , con marco	de montaje en pared	, con			
	Tobera con referencia TB01 aluminio y de 100 mm de d todos sus elementos de fija cado en color RAL o anodiz ble manual . Marca/mode Completamente instalada. Según fichas técnicas de p	iámetro de cuello ación y regulación ado a definir por elo: SCHAKO/WE royecto.	o, para ejecución orio n de caudal. Acabado la DF. Posicionamiei	entable, con : pintado/la- nto: orienta- equivalente.			
	ACCESO	132		132,00	132,00		14 114 00
							14.116,08
19.03.72	ud Difusor circular de impu			_	132,00	106,94	14.116,08
	Difusor circular de de impu construido en aluminio y d conexión, aislado interiorm de caudal, acabado pintad por la DF, con todos sus e Marca/modelo: SCHAKO/IG Se deberá aportar cálculo r cando las prestaciones de ferentes alturas de impulsion hundida 13m; y a 8,5m). S que el índice de insatisfech RITE. Según fichas técnicas de p	e 800 mm de boente con espuma o/lacado en colo elementos de fija A-800-Z-xxx-DV/ nediante simulado los difusores de ón (con grada ext e justificará la u os no supere los	ca de conexión, con a elastomérica y con r RAL o anodizado a ación. Completament l-GD1-E084 o equival ción fluidodinámica (0 e geometría variable, endida 2,5m; con plainiformidad de la ten	plénum de regulación determinar e instalado. ente CFD) justifi- para las di- taforma re- nperatura, y ISO 7730 y			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38		38,00	38,00		57.640,30
			-		38,00	1.516,85	57.640,30
19.03.73	ud Difusor circular de impu	ılsión nara suelo	construido en alumi	nio	30,00	1.510,05	37.040,00
	Difusor circular de impulsió aluminio y de 200 mm de facultativa, con registro de p de protección y plenum de Completamente instalado. Según fichas técnicas de p	on con referencia diámetro, acabad protección, bande conexión, con to Marca/modelo: T	DS01 para suelo, co do a determinar por l eja de recogida de su odos sus elementos	nstruido en la dirección lciedad, aro de fijación.			
	ACCESO	186		186,00			
					186,00		10.092,36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.74	ud Difusor lineal de de	impulsión con referencia DL01, e	n aluminio,			
	vías y 1050 mm de lo con compuerta de regu elastomérica, acabado zado a definir por la DF, te instalado	OX-00000-V-N-01000-VM-E00-BS	horizontal o vertical mente con espuma color RAL o anodi- ción. Completamen- SCHA-			
	PLANTA BAJA	66	66,00			
	ACCESO	4	4,00	70,00		11.659,20
				70,00	166,56	11.659,20
19.03.75	ud Difusor lineal de de	impulsión con referencia DL02, e	n aluminio,	70,00	100,50	11.000,20
	vías y 1050 mm de lo con compuerta de regu elastomérica, acabado zado a definir por la DF, te instalado	xxx-0-N-1000-FV-E0-ZO-BS0-SS c	horizontal o vertical mente con espuma color RAL o anodi- ción. Completamen- SCHA-			
	PLANTA BAJA	18	18,00			
				18,00		2.998,08
19.03.76		retorno con referencia DLR01, en		18,00	166,56	2.998,08
	tomérica, acabado en a definir por la DF, con to talado.	n de caudal, aislado interiorment luminio o pintado/lacado en color dos sus elementos de fijación. C Marca/modelo: OX-00000-V-N-01000-VM-E00-BS le proyecto.	RAL o anodizado a Completamente ins- SCHA-			
	PLANTA BAJA	82	82,00			
				82,00		13.657,92
				82,00	166,56	13.657,92
19.03.77	Difusor lineal de retorno vías y 1050 mm de long compuerta de regulació tomérica, acabado en a definir por la DF, con to talado.	retorno con referencia DLR02, en con referencia DLR02, construio litud, con plenum de conexión hor in de caudal, aislado interiorment luminio o pintado/lacado en color dos sus elementos de fijación. O Marca/modelo: xxx-0-N-1000-FV-E0-ZO-BS0-SS o le proyecto.	do en alumnio, de 1 izontal o vertical con e con espuma elas- RAL o anodizado a Completamente ins- SCHA-			
	PLANTA BAJA	14	14,00			
				14,00		2.331,84
40.02.70	ud Daille de cebrerre	ión de constante veferencia DCD	04	14,00	166,56	2.331,84
19.03.78	Rejilla de sobrepresiór aluminio, de 1525 x 52 cho/pared, con regulaci color RAL o anodizado a material del mismo ma cadura entre la reja y el	sión de escaleras, referencia RSP on de escaleras con referencia RSP on the escaleras con referencia RSP on the caudal y premarco, acabado a determinar por la DF. Incluye parterial que el conducto para realiza mismo, con todos sus elemento darca/modelo: TROX/AE-AG / 1525 de proyecto.	SP01, construida en para montaje en te- o pintado/lacado en arte proporcional de ar la correcta embo- os de fijación. Com-			

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	4	4,00			
				4,00		1.645,48
				4,00	411,37	1.645,48
19.03.79	_	ación de caudal de aire, ref.CV01, ej	-			
	cución circular, con conexió actuador eléctrico a 230 V , dotada de sensor diferencia	ón de caudal de aire con referencia n de 400 mm de diámetro, con cie regulación proporcional, con envolv I de presión y controlador electróni	erre total, con ente acústico			
		terminal de regulación 236-02433-GD1-DS2-NA o equivale				
	Según fichas técnicas de pro Se incluye soporte y conjunto	actuador: BELIMO o equivalente oyecto. o de amortiguadores de vibración n ctrica compuesta por cables y canali				
	zona, según proyecto y cum	bandeja metálica y tubo rígido deso oliendo con la legislación vigente. onexionado de cable de control des				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38	38,00			
			,	38,00		33.026,56
				38,00	869,12	33.026,56
19.03.80	ud Regulador de caudal con	referencia CM01 de 80 mm diámetr	ro, autom			
	cánico, con todos sus e	ferencia CM01 de 80 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mod e . Completamente instalado. Segu	delo: SCHA-			
	PLANTA BAJA	8	8,00			
				8,00		1.204,00
				8,00	150,50	1.204,00
19.03.81	ud Regulador de caudal con	referencia CM02 de 100 mm diáme	tro, auto			
	cánico, con todos sus e	rencia CM02 de 100 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mo ute . Completamente instalado. Sego	delo: SCHA-			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
			•	2,00		331,98
				2,00	165,99	331,98
19.03.82	ud Regulador de caudal con	referencia CM03 de 125 mm diáme	tro, auto			
	cánico, con todos sus e	erencia CM03 de 125 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mo lte . Completamente instalado. Segu	delo: SCHA-			
	PLANTA BAJA	6	6,00			
	ACCESO	37	37,00			
				43,00		7.172,40
					400.00	7.172,40
				43,00	166,80	7.172,40
19.03.83	-	referencia CM04 de 160 mm diáme		43,00	166,80	7.172,40
19.03.83	Regulador de caudal con ref cánico, con todos sus e	referencia CM04 de 160 mm diáme ferencia CM04 de 160 mm de diáme lementos de fijación. Marca/mod te . Completamente instalado. Segu	etro, autome- delo: SCHA-	43,00	166,80	7.172,40
19.03.83	Regulador de caudal con ref cánico, con todos sus e KO/VM-PRO/160 o equivaler	erencia CM04 de 160 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mod	etro, automedelo: SCHA- ún fichas téc- 2,00	43,00	166,80	7.112,40
19.03.83	Regulador de caudal con ref cánico, con todos sus e KO/VM-PRO/160 o equivaler nicas de proyecto.	rerencia CM04 de 160 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mod te . Completamente instalado. Sego	etro, autome- delo: SCHA- ún fichas téc-		166,80	
19.03.83	Regulador de caudal con rei cánico, con todos sus e KO/VM-PRO/160 o equivalen nicas de proyecto. PLANTA BAJA	rerencia CM04 de 160 mm de diámo lementos de fijación. Marca/mod te . Completamente instalado. Sego 2	etro, automedelo: SCHA- ún fichas téc- 2,00	67,00	166,80	11.580,28

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.84	ud Boca de extracción, constr	uida en plástico, de 150 mm	de diám	etr			
	Boca de extracción con referer do en color RAL o anodizado a cuello, con regulación de cau- sus elementos de fijación. Col KO/TVO-150/9010 o equivalen Según fichas técnicas de proy	definir por la DF, de 150 m dal por rotación del disco d mpletamente instalada. Mai te	m de dia central,	ámetro de con todos			
	PLANTA BAJA	56		56,00			
	ACCESO	39		39,00			
			_		95,00		1.694,80
					95,00	17,84	1.694,80
19.03.85	ud Rejilla toma/descarga aire						
	Rejilla para toma/descarga de rencia TAE01, de 800 x 840 m acabado pintado/lacado en co con todos sus elementos de delo: SCHAKO/ALA-S/EB/800x Según fichas técnicas de proy	m con malla metálica, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	on perfil erminar _l	antilluvia, por la DF,			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	5		5,00			
					5,00		743,00
					5,00	148,60	743,00
19.03.86	ud Rejilla toma/descarga aire	exterior, con referencia TAE	02 de 100)			
	Rejilla para toma/descarga de rencia TAE02, de 1000 x 1005 acabado pintado/lacado en co con todos sus elementos de delo: SCHAKO/ALA-S/EB/1000 Según fichas técnicas de proye	mm con malla metálica, , olor RAL o anodizado a det fijación. Completamente ins x1005 o equivalente	con perfil erminar _l	l antilluvia, por la DF,			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15		15,00			
			_		15,00		3.135,30
					15,00	209,02	3.135,30
19.03.87	ud Rejilla toma/descarga aire	exterior, con referencia TAE	03 de 140)			
	Rejilla para toma/descarga de rencia TAE03, de 1400 x 1335 acabado pintado/lacado en co con todos sus elementos de delo: SCHAKO/ALA-S/EB/1400 Según fichas técnicas de proye	mm con malla metálica, , blor RAL o anodizado a det fijación. Completamente ins x1335 o equivalente	con perfil erminar _l	l antilluvia, por la DF,			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4		4,00			
					4,00		1.569,76
			_				
			_		4,00	392,44	1.569,76
19.03.88	ud Compuerta cortafuegos 日	•			4,00	392,44	1.569,76
19.03.88	Compuerta cortafuegos, El-12 vigente, con una sección efec marca/modelo: SCHAKO/ BSk con muelle de retorno, con dos abierta/cerrada y fusible termo normativa vigente. Completam Incluye alim.eléc.con canalizac bandeja metálica y tubo desde ción vigente. Incluye cable y conex.control de Las compuertas tendrán unas anchura, superiores en 50 mm Según fichas técnicas de proye	10, de ejecución rectangula tiva entre 0,04 y 0,18 m2, co de o equivalente, dotada de se finales de carrera para indefectrico tarado a la tempera ente instalada. Ción y cables resistente al fec. E. según proyecto y cumesde subestac/controlador e dimensiones interiores ma a los conductos indicados ecto.	r según on prema ervomot icación c atura seg uego a C pliendo	normativa arco de la or (230 V) compuerta gún proy. y CC con pp la legisla- en altura y os.	4,00	392,44	1.569,76
19.03.88	Compuerta cortafuegos, El-12 vigente, con una sección efec marca/modelo: SCHAKO/ BSk con muelle de retorno, con dos abierta/cerrada y fusible termo normativa vigente. Completam Incluye alim.eléc.con canalizar bandeja metálica y tubo desde ción vigente. Incluye cable y conex.control de Las compuertas tendrán unas anchura, superiores en 50 mm	10, de ejecución rectangula tiva entre 0,04 y 0,18 m2, co con equivalente, dotada de se finales de carrera para indefectrico tarado a la tempera ente instalada. Ción y cables resistente al tec.E. según proyecto y cumesde subestac/controlador es dimensiones interiores mana los conductos indicados	r según on prema ervomot icación c atura seg uego a C pliendo	normativa arco de la or (230 V) compuerta gún proy. y CC con pp la legisla- en altura y	4,00	392,44	1.569,76

SEUF2

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	JRA ALTURA PARCIALES	UDS LONGITUD	DESCRIPCIÓN	Río código
27.290,90		65,00				
27.290,90	419,86	65,00				
			normativa vigente	uegos 曰-120 rectangular s	ud Compuerta cort	19.03.89
			2, con premarco, de la de servomotor (230 V) indicación compuerta peratura según proy. y al fuego a CC con pp cumpliendo la legislador s mínimas en altura y	os, El-120, de ejecución reción efectiva entre 0,18 y 0, kKO/ BSK o equivalente, do o, con dos finales de carrero ele termoeléctrico tarado a mpletamente instalada. canalización y cables resisto desde C.E. según proyectontrol desde subestac/corrán unas dimensiones inten 50 mm a los conductos	vigente, con una se marca/modelo: SCH con muelle de retori abierta/cerrada y fus normativa vigente. Concluye alim.eléc.co bandeja metálica y ción vigente. Incluye cable y cone Las compuertas ter	
				de proyecto.	Según fichas técnic	
			1,00	1	SÓTANO	
2.428,30		5,00	4,00	4	PLANTA BAJA	
2.428,30	485,66	5,00				
2. 120,00	100,00	0,00	normativa vigente	uegos 曰-120 rectangular se	ud Compuerta cort	19.03.90
			2, con premarco, de la de servomotor (230 V) indicación compuerta peratura según proy. y al fuego a CC con pp cumpliendo la legislador s mínimas en altura y	os, El-120, de ejecución resión efectiva entre 0,45 y 0,4KO/ BSK o equivalente, do periodo de carrero de termoeléctrico tarado a impletamente instalada, canalización y cables resiso desde C.E. según proyectontrol desde subestac/col rán unas dimensiones inten 50 mm a los conductos de proyecto.	vigente, con una se marca/modelo: SCI con muelle de retori abierta/cerrada y fus normativa vigente. C Incluye alim.eléc.co bandeja metálica y ción vigente. Incluye cable y cone Las compuertas ter	
			2,00	2	ACCESO	
1.142,98		2,00				
1.142,98	571,49	2,00				
				olcado del sistema de cont	•	19.03.91
				do de información en el sis iuegos con las sectorizacio		
				ección facultativa o propied	determinar por la d do.	
				ección facultativa o propied	·	
543,20		1,00	ompletamente instala-		do.	
543,20 543,2 0	543,20	1,00	ompletamente instala- 1,00	1	do. GENERALES	
	543,20		para instalació para instalació para instalación empo- ar, fabricada en chapa porando interiormente e medición de presión de dimensiones espe- ado interiormente con blacado en color RAL o os de fijación. Tamaño apletamente instalado.	amiento rectangular 1.200x niento rectangular 1.200x2 medida en conducto recta con perfiles de aluminio e aire pintada en negro y to de conexión horizontal y ve a de regulación de cauda n, acabado en aluminio o p or la DF, con todos sus ele caso de aire según la DF AIR S-90 o equivalente.	do. GENERALES ud Unidad de desplaza trada, con conexión de acero galvaniza chapa ecualizadora estática, con plenur ciales, con compue espuma elastoméri anodizado a definir de perforaciones de	19.03.92
	543,20		para instalació para instalació para instalación empo- ar, fabricada en chapa porando interiormente e medición de presión de dimensiones espe- ado interiormente con vilacado en color RAL o os de fijación. Tamaño	ramiento rectangular 1.200x2 miento rectangular 1.200x2 medida en conducto recta n con perfiles de aluminio e aire pintada en negro y to de conexión horizontal y ve a de regulación de cauda n, acabado en aluminio o p or la DF, con todos sus ele coaso de aire según la DF	do. GENERALES ud Unidad de desplaza trada, con conexión de acero galvaniza chapa ecualizadora estática, con plenur ciales, con compue espuma elastoméri anodizado a definir de perforaciones de	19.03.92

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGIT	UD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		то	TAL SUBC	APÍTUL	O19.03 DIS	TRIBUCIÓN	DE AIRE	856.142,31
	SUBCAPÍTULO19.04 INSON	IORIZACIÓN						
9.04.01	ud Silenciador rectangular es	oecial para ven	tilación de 4	00 mm x	30			
	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 300 mm de alte llas de 20 mm, con atenuació sorios y soportes. Completa MWS-LB-0400-0300-0750-100 Según fichas técnicas de proye	o y 750 mm de n mínima de 9 mente instala I-02-SV-0000-N	e longitud, di dB a 250 H do. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2			2,00			
				_		2,00		639,78
						2,00	319,89	639,78
9.04.02	ud Silenciador rectangular es	oecial para ven	tilación de 4	00 mm x	30			
	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 300 mm de alto llas de 20 mm, con atenuaciór sorios y soportes. Completa MWS-LB-0400-0300-1500-100 Según fichas técnicas de proye	y 1500 mm de n mínima de 18 mente instala I-02-SV-0000-N	e longitud, di 3 dB a 250 H do. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2			2,00			
				_		2,00		866,90
				_		2,00	433,45	866,90
9.04.03	ud Silenciador rectangular es	oecial para ven	tilación de 5	00 mm x	40			
	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 400 mm de alte llas de 20 mm, con atenuación sorios y soportes. Completa MWS-LB-0500-0400-0750-100 Según fichas técnicas de proye	o y 750 mm de n mínima de 12 mente instala I-03-SV-0000-N	e longitud, di 2 dB a 250 H ido. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1			1,00			
				_		1,00		373,09
						1,00	373,09	373,09
9.04.04	ud Silenciador rectangular es	oecial para ven	tilación de 5	00 mm x	40			
	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 400 mm de alto llas de 20 mm, con atenuaciór sorios y soportes. Completa MWS-LB-0500-0400-1250-100 Según fichas técnicas de proye	y 1250 mm de n mínima de 20 mente instala I-03-SV-0000-N	e longitud, di) dB a 250 H ido. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1			1,00			
						1,00		491,01
				-		1,00	491,01	491,01
	ud Silenciador rectangular es	oecial para ven	tilación de 5	00 mm x	50			
9.04.05	uu Sileticiauoi rectatigulai es							
9.04.05	Silenciador rectangular especimm de ancho, 500 mm de alto llas de 20 mm, con atenuaciór sorios y soportes. Completa MWS-LB-0500-0500-1000-100 Según fichas técnicas de proye	cial para instal o y 1000 mm de n mínima de 16 mente instala n-03-SV-0000-N	e longitud, di 6 dB a 250 H ido. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
9.04.05	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 500 mm de alto llas de 20 mm, con atenuaciór sorios y soportes. Completa MWS-LB-0500-0500-1000-100	cial para instal o y 1000 mm de n mínima de 16 mente instala n-03-SV-0000-N	e longitud, di 6 dB a 250 H ido. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce-			
9.04.05	Silenciador rectangular espec mm de ancho, 500 mm de alto llas de 20 mm, con atenuaciór sorios y soportes. Completa MWS-LB-0500-0500-1000-100 Según fichas técnicas de proye	sial para instal o y 1000 mm de n mínima de 16 mente instala n-03-SV-0000-N ecto.	e longitud, di 6 dB a 250 H ido. Marca/m	stancia z. Incluy rodelo:	entre celdi- endo acce- SCHAKO /	2,00		933,58

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	PARCIALES	ANCHURA ALTURA	UDS L	SCRIPCIÓN	CÓDIGO
			60	ción de 600 mm x 6	pecial par	d Silenciador rectangular es	19.04.06
			entre celdi- endo acce-	ngitud, distancia e 3 a 250 Hz. Incluye Marca/modelo: S	o y 750 m n mínima amente in 0-02-SV-00	lenciador rectangular espe m de ancho, 600 mm de alí as de 20 mm, con atenuació prios y soportes. Completa WS-LB-0600-0600-0750-200 egún fichas técnicas de proy	
			1,00		1	ITREPLANTA CUBIERTA	
405,63		1,00		_			
405,63	405,63	1,00					
						d Silenciador rectangular es	19.04.07
			entre celdi- endo acce-	ngitud, distancia e 3 a 250 Hz. Incluye Marca/modelo: S	o y 1500 m n mínima amente in 0-02-SV-00	lenciador rectangular espe m de ancho, 600 mm de altras de 20 mm, con atenuació prios y soportes. Completa WS-LB-0600-0600-1500-200 egún fichas técnicas de proy	
			1,00		1	ITREPLANTA CUBIERTA	
589,86		1,00		<u> </u>			
589,86	589,86	1,00					
			80	ción de 800 mm x 8	pecial par	d Silenciador rectangular es	19.04.08
			entre celdi- endo acce-	ngitud, distancia e 3 a 250 Hz. Incluye Marca/modelo: S	o y 750 m n mínima amente in 0-05-SV-00	lenciador rectangular espe m de ancho, 800 mm de alt as de 20 mm, con atenuació prios y soportes. Completa WS-LB-0800-0800-0750-100 egún fichas técnicas de proy	
			1,00		1	ITREPLANTA CUBIERTA	
614,84		1,00					
614,84	614,84	1,00					
			80	ción de 800 mm x 8	pecial par	d Silenciador rectangular es	19.04.09
			entre celdi- endo acce-	ngitud, distancia e 3 a 250 Hz. Incluye Marca/modelo: S	o y 1000 m n mínima amente in 0-03-SV-00	lenciador rectangular espe m de ancho, 800 mm de alto as de 20 mm, con atenuació prios y soportes. Completo WS-LB-0800-0800-1000-200 egún fichas técnicas de proy	
			6,00		6	ITREPLANTA CUBIERTA	
4.113,12		6,00		_			
4.113,12	685,52	6,00		_			
			80	ción de 800 mm x 8	pecial par	d Silenciador rectangular es	19.04.10
			entre celdi- endo acce-	ngitud, distancia e 3 a 250 Hz. Incluye Marca/modelo: S	o y 1250 m n mínima amente in 0-03-SV-00	lenciador rectangular espe m de ancho, 800 mm de alto as de 20 mm, con atenuació prios y soportes. Completo WS-LB-0800-0800-1250-200 egún fichas técnicas de proy	
		00.00	26,00		26	ITREPLANTA CUBIERTA	
20.806,76		26,00					

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.11	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 80			
	Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 800 mm de alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 39 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0800-0800-1500-200-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 4 4,00			
		4,00		3.488,44
		4,00	872,11	3.488,44
19.04.12	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 1000 mm x 1			
	Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 1000 mm de ancho, 1000 mm de alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 34 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-1000-1000-1000-200-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 2 2,00			
	2,00	2,00		1.715,60
		2,00	857,80	1.715,60
19.04.13	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 1000 mm x 1			·
	Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 1000 mm de ancho, 1000 mm de alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 40 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-1000-1000-1250-200-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 2 2,00			
		2,00		2.032,44
		2,00	1.016,22	2.032,44
19.04.14	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 400 mm x 40			
	Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 400 mm de ancho, 400 mm de alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 16 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-OB-0400-0400-0500-100-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 2 2,00			
		2,00		589,08
		2,00	294,54	589,08
19.04.15	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 60			
	Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 600 mm de alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 39 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-OB-0800-0600-0500-100-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
	ENTREPLANTA CUBIERTA 1 1,00			
	LATINE EATINA CODIECTA 1	1,00		589,49
		1,00	589,49	589,49
19.04.16	ud Silenciador cilíndrico con núcleo, para ventilación, 400 mm diám	•	,	,
	Silenciador cilíndrico con núcleo, especial para instalaciones de ventilación, de 400 mm de diámetro de conexión y 500 mm de longitud, con atenuación mínima de 3 dB a 250 Hz, incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado.			
	Según fichas técnicas de proyecto.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUKA	ALIUKA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38				38,00			
					_		38,00		16.251,46
					,		38,00	427,67 —	16.251,46
				L SUBCA	APÍTUL	019.04 INS	ONORIZACIO	ĎΝ	54.501,08
	SUBCAPÍTULO19.05 DE								
19.05.01	ud Central de control, dete	•				•			
	Central de control, detecció carbono, formado por móde								
	trumento analógico para la								
	dad de seleccionar el nivel								
	sistema de ventilación, alar								
	lidd de ajustar el caudal de								
	tada mediante los variadore según especificaciones no								
	instalada. Marca/modelo: N		-		1. Com	piciamente			
	Incluye cable y conex. de				ol medi	ante cable			
	desde C.E. y subestación								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
					_		1,00		433,52
							1,00	433,52	433,52
19.05.02	ud Central de control, dete	cción y m	edida de co	ncentraci	ón de C	Ора			
	Central de control, detecció	n y medid	la de la co	ncentració	n de m	onóxido de			
	carbono, formado por mód								
	trumento analógico para la								
	dad de seleccionar el nivel de concentración de CO al que debe actuar el								
	sistema de ventilación, alar	ma óptica	, acústica,	y piloto de	avería,	con posibi-			
		ma óptica aire en fui	, acústica, nción de la	y piloto de concentra	avería, ición de	con posibi- CO detec-			
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE	, acústica, nción de la uencia de d 23300 y l	y piloto de concentra ada uno d JNE 2330	avería, ación de le los ve	con posibi- CO detec- entiladores,			
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte	avería, ación de le los ve 1. Com	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente			
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte	avería, ación de le los ve 1. Com	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente			
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte	avería, ación de le los ve 1. Com	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente			
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte	avería, ación de le los ve 1. Com	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable	1,00		564,29
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte	avería, ación de le los ve 1. Com	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable	1,00	564,29	564,29 564,29
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER (alimentac	, acústica, nción de la uencia de c E 23300 y l o equivaler ión eléctrio	y piloto de concentra ada uno d JNE 2330 nte ca y contr	avería, ación de le los ve 1. Com ol medi	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable	-	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE IOTIFIER alimentac 1	, acústica, nción de la lencia de d 2 23300 y l o equivaler ión eléctrio	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr	avería, ación de le los ve 1. Compol medion medion x anche pas para	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 y a salida de	-	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER d alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch	, acústica, nción de la uencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctric al de 600x60 n llave de no y 250 m	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr 00 mm alto cierre y tap m de prof	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 y a salida de	-	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadore según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER d alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch	, acústica, nción de la uencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctric al de 600x60 n llave de no y 250 m	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr 00 mm alto cierre y tap m de prof	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 y a salida de	-	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lncluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesario	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER (alimentac 1 ación mura n mural co alto xanch os. Comp	, acústica, nción de la uencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctric al de 600x60 n llave de no y 250 m	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr 00 mm alto cierre y tap m de prof	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 D y a salida de I con acce-	1,00	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores egún especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER (alimentac n mural co alto x anch os. Comp	, acústica, nción de la uencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctric al de 600x60 n llave de no y 250 m	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr 00 mm alto cierre y tap m de prof	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 b y a salida de I con acce-	-	564,29	-
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores egún especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER (alimentac n mural co alto x anch os. Comp	, acústica, nción de la uencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctric al de 600x60 n llave de no y 250 m	y piloto de concentra cada uno d JNE 2330 nte ca y contr 00 mm alto cierre y tap m de prof	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 b y a salida de I con acce-	1,00	564,29	564,29
19.05.03	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores egún especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER alimentac n mural co alto x anch ios. Comp	, acústica, nción de la lencia de d E 23300 y l o equivaler ión eléctrio n llave de no y 250 m letamente	y piloto de concentra dada uno du JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y taj m de profinstalado.	avería, ación de le los ve 1. Compol medio x anche coas para fundidación de la compola de la coas para fundidación	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 b y a salida de I con acce-	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesaria SÓTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de modes a substanción de sorios y filaciones necesaria sótano.	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch fos. Comp 1 1 monóxido onóxido de	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo cequivaler ión eléctrica de 600x60 n llave de no y 250 m letamente de carbono, e carbono,	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de profinstalado.	avería, ación de le los ve 1. Compos x anche coas para fundidad	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 5 y a salida de I con acce- 1,00 1,00	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios SÓTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch fos. Comp 1 monóxido onóxido de ntración ca	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo cequivaler ión eléctrica de como y 250 m letamente de carbono, aptada en se	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los vería, ación de le los vería, ación de le los vería. La composition de la comp	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 5 y a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios SÓTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer especificaciones normas L	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch ios. Comp 1 1 monóxido onóxido de ntración ca INE 23300	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo cequivaler de certor de certor de carbono, ptada en el 20 y UNE 23	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los vería, ación de le los vería, ación de le los vería. La composition de la comp	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 5 y a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: No lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios SÓTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer especificaciones normas Ulado. Marca/modelo: NOTIF	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch os. Comp 1 1 monóxido onóxido de ntración ca INE 23300 IER o equi	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo cequivaler ión eléctrica de como y 250 m letamente de carbono, ptada en so y UNE 23 ivalente	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los ve 1. Compos medios para fundidados en sor inpletam	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 o y a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según ente insta-	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: Na lincluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios SÓTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer especificaciones normas L	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch os. Comp 1 1 monóxido onóxido de ntración ca INE 23300 IER o equi	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo cequivaler ión eléctrica de como y 250 m letamente de carbono, ptada en so y UNE 23 ivalente	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los ve 1. Compos medios para fundidados en sor inpletam	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 o y a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según ente insta-	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: North line luye cable y conex. de desde C.E. y subestación sótano ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios sótano PLANTA BAJA ud Detector electrónico de metalico de me	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER o alimentac 1 ación mura n mural co alto x anch os. Comp 1 1 monóxido onóxido de ntración ca INE 23300 IER o equi	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo equivaler ión eléctrica de ce carbono, e carbono, e carbono, e ptada en eléctrica de ce ce con eléctrica de ce ce con eléctrica de ce	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los ve 1. Compos medios para fundidados en sor inpletam	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 o y a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según ente insta-	2,00		564,29 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: N Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO Ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesaria SÓTANO PLANTA BAJA Ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer especificaciones normas Llado. Marca/modelo: NOTIF Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER (alimentaci ación mura n mural co alto x anch ios. Comp 1 monóxido onóxido de ontración ca INE 23300 IER o equi alimentac	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo equivaler ión eléctrica de ce de carbono, letamente de carbono	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los vería, ación de le los vería, ación de le los vería. La composition de la comp	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 y a salida de I con acce- 1,00 1,00 adores de tipo, según ente insta- ante cable	2,00 2,00		325,92 325,92
	sistema de ventilación, alar lidd de ajustar el caudal de tada mediante los variadores según especificaciones no instalada. Marca/modelo: No Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO ud Armario metálico de fijación cables de 600x600 mm de sorios y fijaciones necesarios sóTANO PLANTA BAJA ud Detector electrónico de Detector electrónico de mofuncionamiento y de concer especificaciones normas Ulado. Marca/modelo: NOTIF Incluye cable y conex. de desde C.E. y subestación SÓTANO	ma óptica aire en fui es de frecu rmas UNE OTIFIER alimentac amural co alto x anch fos. Comp 1 monóxido onóxido de ontración ca INE 23300 IER o equi alimentac	, acústica, nción de la lencia de ce 23300 y lo equivaler ión eléctrica de ce de carbono, letamente de carbono	y piloto de concentra ada uno di JNE 2330 nte ca y contra de proficierre y tap m de profinstalado.	avería, ación de le los vería, ación de le los vería, ación de le los vería. La composition de la comp	con posibi- CO detec- entiladores, pletamente ante cable 1,00 Dy a salida de I con acce- 1,00 1,00 cadores de tipo, según ente insta- ante cable 43,00	2,00		564,29 325,92

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
19.05.05	ud Punto conexionado de detector , desde las unidades de control de								
	Punto de conexionado de detector, desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.								
	SÓTANO	43		43,00					
	PLANTA BAJA	15		15,00					
					58,00		1.867,02		
			-		58,00	32,19	1.867,02		

TOTAL SUBCAPÍTULO19.05 DETECCIÓN DE CO...... 8

8.645,07

SUBCAPÍTULO19.06 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA

19.06.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de cl

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de climatización y ventilación completamente terminada, incluyendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.

GENERALES 1 1,0

1,00 1,00 3.462,04 1,00 3.462,04 3.462,04

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

19.06.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de clima

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de climatización y ventilación entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

GENERALES 1 1,00

1,00 3.312,27 1,00 3.312,27 3.312,27

TOTAL SUBCAPÍTULO19.06 AYUDAS DE

6.774,31

SUBCAPÍTULO19.07 VARIOS

19.07.01 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d

Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

GENERALES 1 1,00

1,00 1.339,00 1,00 1.339,00 1.339,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AND	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
19.07.02	ud Legalización de todas las instalaciones de climatización que se							
	Legalización de todas las instalaciones de climatización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1		1,00				
			_		1,00		1.874,60	
					1,00	1.874,60	1.874,60	
19.07.03	ud Control Calidad y F	ruebas según especificacion	es del PCC de	las				
	trol de Calidad de las Se dedicará un import ción contrata (PEC) qu de la DF, se encargan pruebas precisas, seg	ruebas según especificacione nstalaciones de climatización e de al menos el PEC > 3 M€ e la dirección de ejecución de á de gestionar ordenando la jún la Ley de Ordenación de la liego de cláusulas administra	1% % del pro la obra, que f realización de a edificación d	ecio ejecu- orma parte ensayos y e 5 de no-				
	GENERALES	1		1,00				
					1,00		1.171,63	
			_		1,00	1.171,63	1.171,63	
	TOTAL SUBCAPÍTULO19.07 VARIOS						4.385,23	
	TOTAL CAPÍTULO	019 INSTALACIÓN DE CLIN	MATIZACIÓN.				2.155.295,20	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUI	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		ACIÓN DE COMUNICACION INFRAESTRUCTURAS	ES Y SEGURIDAD			
20.01.01	ud Arqueta de registro	para telecomunicaciones de di	mensiones media			
	600x600x800 mm (varia perior con marco angul	ara telecomunicaciones de d ibles) construida en hormigón p ar y tapa de fundición normaliz a y material necesario. Comple	orefabricado, tapa su- ada. Incluido trabajos			
	GENERALES	3	3,00			
				3,00		192,57
				3,00	64,19	192,57
20.01.02	ml Excavación de zanja	s para comunicaciones , solera	de lecho de ar			
	a base de excavación e manuales, incluyendo f pactado, trabajos y mat y traslado de tierras sol	ara comunicaciones mediante in cualquier tipo de terreno por primación de solera de lecho de erial necesario para contención prantes a vertedero autorizado, es y mano de obra y material ne	medios mecánicos o arena, relleno y com- de tierras, reposición sin limitación de dis-			
	GENERALES	200	200,00			
				200,00		2.762,00
				200,00	13,81	2.762,00
20.01.03	ud Tubo PVC rígido abo	ocardado para conducciones elé	ctricas superfíc			
	según UNE-EN 61386-	cardado para conducciones elé 21, grado de protección 7, diámide de accesorios y soportaciones.	etro nominal 110 mm			
	GENERALES	150	150,00			
				150,00		2.970,00
				150,00	19,80	2.970,00
20.01.04	m Alambre guía galvar	izado para paso de cables insta	alado bajo tubo			
	Alambre guía galvanizad tamente instalado.	do para paso de cables instalac	do bajo tubo. Comple-			
	GENERALES	150	150,00			
				150,00		141,00
				150,00	0,94	141,00
20.01.05	m Bandeja perforada d	e acero galvanizado de dimens	iones 100x60 mm,			
	según UNE-EN ISO 140 resorte y parte proporci	cero laminado galvanizado por 61, dimensiones 100x60 mm conal de separador/es, uniones, e cobre desnudo de 16mm2. Co X o equivalente.	on tapa de cierre con accesorios, soportes			
	GENERALES	826	826,00			
				826,00		24.400,04
				826,00	29,54	24.400,04
20.01.06	m Bandeja perforada d	e acero galvanizado de dimens	iones 150x60 mm,			
	según UNE-EN ISO 140 resorte y parte proporci	cero laminado galvanizado por 61, dimensiones 150x60 mm conal de separador/es, uniones, e cobre desnudo de 16mm2. Co X o equivalente.	on tapa de cierre con accesorios, soportes			
	GENERALES	21	21,00			
				21,00		702,45

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

SUBCAPÍTULO20.02 CABLEADO ESTRUCTURADO

20.02.01 ud Distribuidor principal RK1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Distribuidor principal de cableado estructurado y formado por:

- Rack abierto STD de 19" x 7" x 6", 45U, color negro, referencia 760082495 de SYSTIMAX, incluso 2 pasahilos verticales de 45U x 6" con puertas pivotantes y "dedos para protección de radios de curvatura, color plateado y puertas pivotantes a ambos lados o removibles, referencia 760244787 de CommScope, completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas

Marca/modelo:SYSTIMAX/760082495 o e.quivalente

- Bandeja 19" HD-2U-SP deslizante y modular para 8 cassettes, referencia 760231514 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 192 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231514
- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

-Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245403

- -Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251
- Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtails Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja. Marca/modelo: COMMSCOPE/FBXLCUC11-MXF005
- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

SÓTANO 1 1,00

1,00 8.324,02

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		1 00	8 324 02	8 324 02

20.02.02 ud Distribuidor secundario RK2

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: RITTAL/LT7507030

- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506
- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 2.183,28 1,00 2.183,28 2.183,28

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

Río SEUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

20.02.03 ud Distribuidor tercero RK3

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

UDS

-Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: RITTAL/LT7507030

-Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506

Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245403

- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251

- Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtails Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja.

Marca/modelo: COMMSCOPE/FBXLCUC11-MXF005

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00		5.952,83
1,00	5.952,83	5.952,83

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.02.04 ud Distribuidor cuarto RK4

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: RITTAL/LT7507030
- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506
- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

PLANTA BAJA 1 1,00

1,00 2.574,41 1,00 2.574,41 2.574,41

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.05	m Cable interior de 12	2 fibras ópticas multimodo de índi	ce gradual			
	s1a, d1, a1, de la famil medidas de atenuació como el ancho de ba 850nm, 880nm, 910nn das por un laboratorio mínmo de 2720 MHz/K tar tablas de distancia función de la aplicación cas y no podrán habe más, el fabricante deb descargar las medida ciendo el número de simiento antes de la instrucción de la instrucción de la instrucción de la fabricante de significante de la instrucción de la i	de 12 fibras OM5, con cubierta tipia N-DS de CommScope. El fabricion a las longitudes de onda de 8 anda efectivo (EMBc) a las longin y 953nm, medidas que deberár independiente. El parámetro EMI ma la longitud de onda de 953nm simínimas garantizadas para aplin y número de conexiones. Dichas risido realizadas a medida para perá disponer de un sistema onlis efectuadas a la bobina de fibra serie de la bobina, para asegura talación. Completamente instalado técnicas, aprobado por la DF del procesor de contra contr	cante deberá aportar 250nm y 953nm, así pitudes de onda de n haber sido realiza- Bc deberá ser como n, y se deberá apor- icaciones SWDM en s tablas serán públi- este proyecto. Ade- ine (webTrack) para a en fábrica,introdu- ar su correcto rendi- o y terminado según			
	Marca/modelo: Comm	Scope/LazrSPEED WB				
	PLANTA BAJA	600	600,00			
				600,00		4.374,00
				600,00	7,29	4.374,00
20.02.06	m Cable de Horizonta	l 2 Fibras Multimodo				
		ciones Ethernet y FC en función d	e la aplicación y nú-			
	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de f bobina, para asegurar	Dichas tablas serán públicas y no para este proyecto. Además, el fal ponline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co l proyecto.	bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com-			
	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado	para este proyecto. Además, el fal conline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co I proyecto.	bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com-			
	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de	para este proyecto. Además, el fal conline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co I proyecto.	bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com-			
	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de	para este proyecto. Además, el fal conline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co l proyecto. Scope/LazrSPEED 550	bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com- ondiciones técnicas,	600,00		1.698,00
	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de Marca/modelo: Commis PLANTA BAJA	para este proyecto. Además, el fal conline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co l proyecto. Scope/LazrSPEED 550	bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com- ondiciones técnicas,	600,00	2,83	1.698,00
20.02.07	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de la bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de Marca/modelo: Commodelo: Commo	para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de col proyecto. Scope/LazrSPEED 550 600 LazrSPEED 550 con cubierta CPF on certificado DMD de Alta Reso este deberá aportar tablas de districiones Ethernet y FC en función do Dichas tablas serán públicas y no para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de co	cricante deberá dis- r las medidas efec- imero de serie de la la instalación. Com- condiciones técnicas, 600,00 R tipo B2ca, s1a, d1, lución, de la familia cancias mínimas ga- e la aplicación y nú- co podrán haber sido bricante deberá dis- r las medidas efec- imero de serie de la la instalación. Com-	•	2,83	
20.02.07	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de Marca/modelo: Comms PLANTA BAJA m Cable Horizontal Cable interior de Fibra a1 de 2 fibras OM4 co N-DS de CommScope rantizadas para aplicad mero de conexiones. I realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de l bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de Marca/modelo: Comms	para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de col proyecto. Scope/LazrSPEED 550 600 LazrSPEED 550 con cubierta CPF on certificado DMD de Alta Reso, se deberá aportar tablas de disticiones Ethernet y FC en función di Dichas tablas serán públicas y no para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de col proyecto. Scope/LazrSPEED 550	cricante deberá dis- r las medidas efec- imero de serie de la la instalación. Com- ondiciones técnicas, 600,00 R tipo B2ca, s1a, d1, lución, de la familia ancias mínimas ga- e la aplicación y nú- o podrán haber sido bricante deberá dis- r las medidas efec- úmero de serie de la la instalación. Com- ondiciones técnicas,	•	2,83	
20.02.07	realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de la bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de Marca/modelo: Comms PLANTA BAJA m Cable Horizontal Cable interior de Fibra a1 de 2 fibras OM4 co N-DS de CommScope rantizadas para aplicad mero de conexiones. I realizadas a medida p poner de un sistema o tuadas a la bobina de la bobina, para asegurar pletamente instalado aprobado por la DF de	para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de col proyecto. Scope/LazrSPEED 550 600 LazrSPEED 550 con cubierta CPF on certificado DMD de Alta Reso, se deberá aportar tablas de disticiones Ethernet y FC en función di Dichas tablas serán públicas y no para este proyecto. Además, el falconline (webTrack) para descarga fibra en fábrica,introduciendo el nú su correcto rendimiento antes de y terminado según pliego de col proyecto.	cricante deberá dis- r las medidas efec- imero de serie de la la instalación. Com- condiciones técnicas, 600,00 R tipo B2ca, s1a, d1, lución, de la familia cancias mínimas ga- e la aplicación y nú- co podrán haber sido bricante deberá dis- r las medidas efec- imero de serie de la la instalación. Com-	•	2,83	

SEUF2

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.08	ud Toma simple RJ45 de ej	ecución empotrada/superfi	cie, sin pantalla			
	Toma simple RJ45 de eje conector hembra sin pantal					
	marco embellecedor segúr					
	accesorios y conectores. Co					
	COPE					
	SÓTANO	31	31,00			
	PLANTA BAJA	45	45,00			
	ACCESO	59	59,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	44	44,00			
	CUBIERTA	1	1,00	400.00		2 000 /0
				180,00		3.090,60
				180,00	17,17	3.090,60
20.02.09	ud Toma doble de voz/dato	s de ejecución empotrada/s	superficie tipo R			
	Toma doble de voz/datos de					
	dos conectores hembra tip					
	soporte, frontal y marco em	•				
	tricos, con conexión por de designación correspondien					
	cluso accesorios y conect					
	COMMSCOPE	oros. Compretamento met	arada. Marod/modere.			
	SÓTANO	3	3,00			
	PLANTA BAJA	3	3,00			
	ACCESO	2	2,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2,00			
				10,00		294,10
				10,00	29,41	294,10
20.02.10	ud Toma simple de voz/dat	os de ejecución en canal/po	ortame canis mos t			
	Toma simple de voz/datos o	le ejecución canal/nortame	canismos compuesta			
	Toma simple de 102 datos d	ic cjecacion canaliportame				
	por dos conectores hembra	tipo RJ45 6a categoría 6a,	, ,			
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexiór	n por desplazamiento			
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión ndo la designación corresp	n por desplazamiento ondiente de la norma			
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión ndo la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-			
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mo	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión ndo la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa- alente			
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión ndo la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-	3.00		74 19
	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mo	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión ndo la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa- alente	3,00	24.72	74,19
20 02 11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equiva 3	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa- alente 3,00	3,00	24,73	74,19 74 ,19
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa- alente 3,00 rtamecanismos ti		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/dato de voz/datos de la serie de mecanismo de la serie de l	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3 s de ejecución en canal/por e ejecución canal/portameo	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 rtamecanismos ti canismos compuesta		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3 s de ejecución en canal/por e ejecución canal/portament tipo RJ45 6a categoría 6a,	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 rtamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes se-		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/datos d por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3 s de ejecución en canal/porte e ejecución canal/portamenta tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 *tamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes sen por desplazamiento ondiente de la norma		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/datos de por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei internacional ISO/IEC 1180	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3 s de ejecución en canal/porte e ejecución canal/portamenta tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 tamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes sen por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/datos de por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equiva 3 s de ejecución en canal/portament tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivadelo: COMMSCOPE o equivades eléctricos.	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 rtamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes sen por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente		24,73	
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/datos de por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumpliei internacional ISO/IEC 1180	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivo 3 s de ejecución en canal/porte e ejecución canal/portamenta tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y co	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 tamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes sen por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-	3,00	24,73	74,19
20.02.11	por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod ACCESO ud Toma doble de voz/datos de por dos conectores hembra gún la serie de mecanism de aislante (IDC) y cumplier internacional ISO/IEC 1180 mente instalada. Marca/mod	tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equiva 3 s de ejecución en canal/portament tipo RJ45 6a categoría 6a, os eléctricos, con conexión do la designación corresp 1, incluso accesorios y codelo: COMMSCOPE o equivadelo: COMMSCOPE o equivades eléctricos.	n por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente 3,00 rtamecanismos ti canismos compuesta frontal y soportes sen por desplazamiento ondiente de la norma onectores. Completa-alente		24,73	

00.00.40	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.12	ud Punto de conexión	voz/datos, conductor de 4 pares	U/UTP, cate	gor			
		oz/datos incluyendo conductor o	•				
		Sa según norma ISO/IEC 11801					
		enos rígido en ejecución vista en jantes y caja, desde caja de deri					
		ndida por bandeja. Resistenci					
		n Reglamento de Productos de l					
		n el Reglamento Delegado (UE)					
		2015, relativo a la clasificación d					
	•	os productos de construcción d					
	` ,	305/2011 del Parlamento Europo 75:2015. Completamente insta	•				
	COMMSCOPE	70.2010. Completamente mat	alado. Mar	saminoucio.			
	GENERALES	239		239,00			
					239,00		8.692,43
			_		239,00	36,37	8.692,43
20.02.13	ud Certificación para	enlace de voz y datos, registros ;	y emisión d	е			
	Certificación para enla	ice de voz y datos, con registros	y emisión c	le certifica-			
		a transmisión de acuerdo con la		•			
	•	nenetes. La certificación la reali:					
	do el sistema.	cante, que emitirá una garantía d	ie prestacio	mes de lo-			
		220		220.00			
	GENERALES	239		239,00	239.00		640 52
		239	_	239,00	239,00		640,52
00.00.44	GENERALES		- - Io F ano 4 a	·	239,00	2,68	640,52 640,52
20.02.14	GENERALES ud Interconexión al si	stema de telecomunicaciones de		exis	-	2,68	
20.02.14	GENERALES ud Interconexión al si Interconexión al sisten	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la		exis tente	-	2,68	
20.02.14	GENERALES ud Interconexión al si	stema de telecomunicaciones de		exis	239,00	2,68	640,52
20.02.14	GENERALES ud Interconexión al si Interconexión al sisten	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la		exis tente	-	2,68	
20.02.14	GENERALES ud Interconexión al si Interconexión al sisten	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la		exis tente	239,00	2,68 669,50	640,52
	GENERALES ud Interconexión al si Interconexión al sisten GENERALES	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la	Fase 1 exis -	exis tente 1,00	239,00	,	640,52 669,50
	ud Interconexión al si Interconexión al sisten GENERALES ud Integración de las	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la 1	Fase 1 exis - ón de segu	exis tente 1,00	239,00	,	640,52 669,50
	ud Interconexión al si Interconexión al sisten GENERALES ud Integración de las	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la 1 señales de alarma de la instalaci	Fase 1 exis - ón de segu	exis tente 1,00	239,00 1,00 1,00	,	640,52 669,50 669,50
20.02.14 20.02.15	ud Interconexión al si Interconexión al sisten GENERALES ud Integración de las Interconexión al sisten	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la 1 señales de alarma de la instalaci na de telecomunicaciones de la	Fase 1 exis - ón de segu	exis tente 1,00	239,00	,	640,52 669,50
	ud Interconexión al si Interconexión al sisten GENERALES ud Integración de las Interconexión al sisten	stema de telecomunicaciones de na de telecomunicaciones de la 1 señales de alarma de la instalaci na de telecomunicaciones de la	Fase 1 exis - ón de segu	exis tente 1,00	239,00 1,00 1,00	,	640,52 669,50 669,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCI	ALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO20.03 MEG	AFONÍA				
20.03.01	ud Altavoz modular de tech	o, 6"				
	Altavoz de techo de 6,5", 6 V (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL ma 130 ~ 20,000 Hz.					
	Dimensiones 220 mm (diám mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL-9010) talado.		-			
	Marca/Modelo: OPTIMUS/A-2	66EN				
	PLANTA BAJA	26	2	26,00		
	ACCESO	3		3,00		
				29,00		2.304,34
				29,00	79,46	2.304,34
20.03.02	ud Altavoz Proyector acústic	co				
	Proyector acústico de 20 W F lección de impedancia					
	mediante conmutador, con p puesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Cumple la no		-			
	EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W		cho de ABS bla	anco		
	RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclajo Completamente instalado.		o. Protección IF	P-66.		
	Marca/Modelo OPTIMUS/SP-	20EN				
	SÓTANO	15		15,00		
	PLANTA BAJA	16	•	16,00		
	ACCESO	30		30,00		
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15	ĺ	15,00 76,00		9.566,12
				76,00		9.566,12
20.03.03	ud Punto de conexión mega	fonía incluyendo conductor d	a cabra flavib	70,00	125,07	9.500,12
20.03.03	Punto de conexión megafon sección necesaria, apantalla	ía incluyendo conductor de	cobre flexible o	de la		
	SÓTANO	15		15,00		
	PLANTA BAJA	42		12,00		
	ACCESO	33	3	33,00		
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15	,	15,00		
				105,00		1.468,95
20.02.04	ud Fatasian da Hamada Basi			105,00	13,99	1.468,95
20.03.04	ud Estacion de llamada Basi Central de control de sobren ethernet. Con audio digital		ófono con cone	exión		
	y datos de control a través (amplio rango de 100 a 240 \	/				
	CA, software de control PAM y posición de botones configurables, control vía IP		_			
	bación y envío de mensajes personalizados, monitor alta zonas y en modo de	voz Puede funcionar en mo				
	emergencia. Completament					
	Marca/Modelo: OPTIMUS/ DT			0.00		
	PLANTA BAJA	2		2,00		

ÍO SEUF2

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00		4.063,24
							2,00	2.031,62	4.063,24
20.03.05	ud Batería VRLA KAISE 12Vcc 10	0Ah.							
	Batería VRLA KAISE 12Vcc 100A	h.							
	PLANTA BAJA	4				4,00			
							4,00		1.264,00
							4,00	316,00	1.264,00
20.03.06	ud Cargador de Baterias 150 Ah								
	Gestor para alimentación de em so de fallo de alimentación.	ergei	ncia perma	anente se	gún EN	54-4 en ca-			
	La unidad de 19" (2u) está equip	oada	con 6 salid	das de 24	VCC, c	on fusibles,			
	para una carga de hasta								
	30 A. La supervisión inteligente mentación ininterrumpida de 24		estado de	ia pateria	garani	tiza una ali-			
	V DC y su recarga inmediatam		después	de la rest	auració	n de la red			
	eléctrica. Con tecnología ?hot swap? para cambio de baterías	e e in i	interrunció	n del sen	icio Ca	anacidad de			
	la batería de 32 a 150 Ah.	, 3111	пистирок	ni dei seri	1010. 00	ipacidad do			
	Dimensiones (mm): 483 (ancho) x 88	(alto) x 27	7 (fondo).	Peso 6	,20 kg. Cer-			
	tificado según la norma EN 54-4. Completamente instalado.								
	·								
	Marca/Modelo: OPTIMUS/ PS-63								
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00		1.177,79
								4 477 70	
20.02.07	ud Médula da a a a a vién hata vía						1,00	1.177,79	1.177,79
20.03.07	ud Módulo desconexión batería Módulo desconexión baterías	ıs							
	PLANTA BAJA	1				1,00			
	I DATA DATA					1,00	1,00		173,86
							1,00	173,86	173,86
20.03.08	ud Central Megafonia - Controla	idor y	Gestor de	el Sistema			,	,	,
	Control y amplificación.								
	Matriz digital master de audio IP/	/CID							
	Marca/Modelo: OPTIMUS/ A495 (PACT						
	Mine Denalhamban ACC front								
	Micro Panel bombero ACC. front Marca/Modelo: OPTIMUS/ ME-20		npact.						
	Carta OPTIMUS fuente alimenta Marca/Modelo: OPTIMUS/ UMX-F		00/240V						
	Carta 2 salidas audio superv. an	nnl +	alt						
	Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-2		ait						
	Unidad de potencia 4x500W clas Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500		_IN. 100V						
	Unidad de potencia 2x500W clas Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500		_IN. 100V						
	Carta audio PRI.PTT/VOX E entr. Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-E.								
	Mando pared 2 entradas activo e Marca/Modelo: OPTIMUS/PM-2E		niv.						

Completamente instalado.

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		6.559,57
					_		1,00	6.559,57	6.559,57
			TOTA	L SUBCA	PÍTULO	D20.03 ME	GAFONÍA		26.577,87

SUBCAPÍTULO20.04 SISTEMA DE GESTION DE COBROS APARCAMIENTO

20.04.01 ud Expendedor automático de tickets parking de banda magnética y le

Expendedor automático de tickets parking de banda magnética con lector de tarjetas de abonado y lector de tarjetas chip, fabricado con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno. Incorpora Display alfanumérico de información al usuario en dos idiomas con monitor TFT, módulo de conexión a red Ethernet. detector electrónico de presencia autoajustable, y capacidad de depósito de hasta 5000 tickets. Incluendo bancada y anclajes para la mágquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSE-GUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.

SÓTANO 1 1,00

1,00 4.634,28 1,00 4.634,28 4.634,28

20.04.02 ud Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado co

Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado con lector-grabador motorizado de banda magnética norma ISO lateral o central, fabricado con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno. Incorpora Display alfanumérico de información al usuario en dos idiomas con monitor TFT, módulo de conexión a red Ethernet. detector electrónico de presencia autoajustable, y depósito de recogida de tickets. Incluendo bancada y anclajes para la mágquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado. Marca/modelo: IBER-SEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.

SÓTANO 1 1,00

1,00 3.971,47 1,00 3.971,47 3.971,47

20.04.03 ud Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehícu

Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehículos, formado por espira de 2x1 m con 3 vueltas de cable embebida en el pavimento. Incluyendo tubos, cable, paso vorada, y toda la obra civil necesaria para su correcta colocación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado

SÓTANO 4 4,00

4,00 851,08 4,00 212,77 851,08

20.04.04 ud Cajero automático de pago de parking mediante lectura de billete

Cajero automático de pago parking fabricado con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno, equipado con las siguientes funciones:

- Lectura de billetes de banco en 4 posiciones diferentes.
- Aceptación de pago con tarjetas de crédito.
- Aceptación y reciclaje de hasta 14 tipos de moneda.
- Devolución de cambio de de hasta 4 tipos de monedas.
- Sistema de recarga automática de monedas para cambio.
- Suministro de recibos y justificantes de pago.
- Display de información en 4 idiomas con Monitor TFT de 12".
- Conexión de comuniccines a red Ethernet.

Incluendo bancada y anclajes para la mágquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITU	ID ANCHURA ALTUI	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACCESO	1		1,00			
					1,00	12.146,60	12.146,60
20.04.05	ud Letrero luminoso i	fabricado en acero para	entrada aparcam	iento ti			
	miento "P", con anagra tico de accionamiento todos los trabajos de	cado en chapa de acero ama a elección, poste d "libre/completo". Incluy e obra civil necesarios ado. Marca/modelo: IBE	e 4,5 m, y mecani endo accesorios para su correct	smo automá- de montaje y a instalación.			
	SÓTANO	1		1,00			
					1,00		1.830,0
					1,00	1.830,01	1.830,01
20.04.06	ud Alimentación a exp	endedor de tickets inc	luyendo cables de	cobre			
	ceptor y parte proporci Características: Derivación a receptor: xible / rígido no propag 50086-1, protección su aislantes IP.55 con tap Línea desde cuadro: (material aislante no p UNE-EN 50085-1, acc	ledor de tickets incluyer onal de línea desde cua Cable de cobre 07Z1-l gador de la llama y de auperficial fija y dimensión a atornillada y entradas Cable de cobre RZ1-K propagador de la llama esorios y soportaciones le y sección de los conc	Adro de zona. K , tubo de materia acuerdo con la no onado según ITC- s elásticas / rosca 0,6/1 kV, bandeja a y de acuerdo o s.	al aislante fle- orma UNE-EN -BT-21. Cajas das. perforada de con la norma			
	lar del proyecto. Comp	· ·		•			
	SÓTANO	1		1,00			
					1,00		8,36
					1,00	8,36	8,36
20.04.07	Alimentación a validad tor y parte proporciona Características: Derivación a receptor: xible / rígido no propag 50086-1, protección su aislantes IP.55 con tap Línea desde cuadro: 0 material aislante no pUNE-EN 50085-1, acc Configuración del cablar del proyecto. Comp		cables y canaliza de zona. K, tubo de materia acuerdo con la no onado según ITC- s elásticas / rosca 0,6/1 kV, bandeja a y de acuerdo os.	al aislante fle- orma UNE-EN -BT-21. Cajas das. perforada de con la norma			
	SÓTANO	1		1,00	1,00		8,36
						0.00	
20.04.08	ud Alimontosión a bon		in along and a sable		1,00	8,36	8,36
£0.0÷.00	Alimentación a barrera receptor y parte propor Características: Derivación a receptor: xible / rígido no propag 50086-1, protección su aislantes IP.55 con tap Línea desde cuadro: (material aislante no pUNE-EN 50085-1, acc	rera de apertura/cierre a de apertura/cierre a de apertura/cierre inclusional de línea desde de Cable de cobre 07Z1-l gador de la llama y de a uperficial fija y dimensió pa atornillada y entradas Cable de cobre RZ1-K propagador de la llama esorios y soportaciones de y sección de los cond	uyendo cables y cuadro de zona. K, tubo de materia acuerdo con la no onado según ITC-s elásticas / rosca 0,6/1 kV, bandeja a y de acuerdo co.	canalización a al aislante fle- orma UNE-EN -BT-21. Cajas das. perforada de con la norma			
	lar del proyecto. Comp	letamente instalado					
	lar del proyecto. Comp SÓTANO	letamente instalado 2		2,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				-		2,00	8,36	16,72
20.04.09	ud Alimentación a cajero auto	mático de pago in	cluyendo d	ables d	е со			
	Alimentación a cajero automá a receptor y parte proporcional Características:	. •	-	-	analización			
	Derivación a receptor: Cable o xible / rígido no propagador de 50086-1, protección superficia aislantes IP.55 con tapa atorni Línea desde cuadro: Cable de material aislante no propaga UNE-EN 50085-1, accesorios Configuración del cable y secolar del proyecto. Completamen	la llama y de aci l fija y dimension llada y entradas e e cobre RZ1-K 0,6 dor de la llama y soportaciones. ión de los conduc	uerdo con ado según lásticas / r 6/1 kV, ban y de acuel	a norm ITC-BT oscada deja pe do con	a UNE-EN -21. Cajas s. rforada de la norma			
	ACCESO	1			1,00			
				_		1,00		8,36
						1,00	8,36	8,36
20.04.10	ud Alimentación a letrero lum	inoso incluyendo	cables de	cobre 0	7Z1-			
	Alimentación a letrero luminos y parte proporcional de línea d Características: Derivación a receptor: Cable o xible / rígido no propagador de 50086-1, protección superficia aislantes IP.55 con tapa atorni Línea desde cuadro: Cable de material aislante no propaga UNE-EN 50085-1, accesorios Configuración del cable y secolar del proyecto. Completamen	e cobre 07Z1-K, la llama y de aci lfija y dimensionallada y entradas e cobre RZ1-K 0,6 dor de la llama y soportaciones.	tubo de m uerdo con ado según lásticas / r S/1 kV, ban y de acuel	aterial a a norm ITC-BT oscada deja pe do con	islante fle- a UNE-EN -21. Cajas s. rforada de la norma	1,00	8,36	8,36 8,36
20.04.11	ud Unidad central de control y	gestión de cobro	s del esta	ionami	ent	1,00	0,00	0,00
	Unidad central de control de acto con funciones de cobro ma cálculo automático de tarifas,y - Ordenador PC de última general Monitor TFT color - Sistema operativo actualizado - Lector/validador de tickets y tare - Cajón portamonedas con aportamonedas con aportamon	ccesos y gestión o nual mediante mo cierre/apertura de eración. O Windows profes arjetas de abonado ertura automática esumen de cierre e y conectores. Co	de cobros onedas o t e barrera, fo ional de úl o. de turno. mpletame	del esta arjetas ormado itma vei	acinamien- de crédito, por: rsión.			
	SÓTANO	1			1,00			
						1,00		1.265,12
				_			·	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.12	ud Alimentación a uni	dad central de control incluyendo	cables de co			
		d central de control incluyendo cab rcional de línea desde cuadro de z	-			
	xible / rígido no propaç 50086-1, protección s aislantes IP.55 con taj	: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de gador de la llama y de acuerdo co uperficial fija y dimensionado sego oa atornillada y entradas elásticas Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, ba	n la norma UNE-EN ún ITC-BT-21. Cajas / roscadas.			
	material aislante no ¡ UNE-EN 50085-1, acc	oropagador de la llama y de acu esorios ysoportaciones. le ysección de los conductores se	uerdo con la norma			
	SÓTANO	1	1,00			
	ACCESO	1	1,00			
				2,00		16,72
				2,00	8,36	16,72
20.04.13	ud Cablejado y conex	ionado de todos los elementos de	l sistema de co			
	Cablejado y connexior	nado de todos los elementos del s	istema de control de			
		estacionamiento según característ	• •			
		cante de la instalación. Incluyendo , y tota la obra civil necesaria para				
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		991,66
			-	1,00		004.00
				1,00	991,66	991,66
20.04.14	•	oara Videointercomunicador VTG - Unidad de Puerta para la cone:	xión de videointerco-	·	991,66	991,60
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Cenfacilitando la instalacio terior del edificio. Alimna de 24VDC. Conexirradura, sensor magn LEDs para indicación	l - Unidad de Puerta para la cone; traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174)	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- municador W&M, ce-		991,00	991,00
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central facilitando la instalación terior del edificio. Alim na de 24VDC. Coneximadura, sensor magn LEDs para indicación DIN. Medidas: 112x95 Completamente instal	l - Unidad de Puerta para la cone; traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. Cx25 mm. (Mod. By 42174) ado.	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- nunicador W&M, ce- ompatible con carril		991,00	991,00
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central facilitando la instalación terior del edificio. Alim na de 24VDC. Coneximadura, sensor magn LEDs para indicación DIN. Medidas: 112x95 Completamente instal	l - Unidad de Puerta para la cone; traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174)	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- nunicador W&M, ce- ompatible con carril		991,00	991,00
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central control of the carril plant of the control of the carril plant of the carrie plant of the carril plant of the carrie pla	l - Unidad de Puerta para la cone; traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174) lado.	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- municador W&M, ce- ompatible con carril o equivalente		991,00	480,48
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central control of the carril plant of the control of the carril plant of the carrie plant of the carril plant of the carrie pla	l - Unidad de Puerta para la cone; traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174) lado.	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- municador W&M, ce- ompatible con carril o equivalente		120,12	
20.04.14	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central control of the carril plant of the control of the carril plant of the carrie plant of the carril plant of the carrie pla	traliza el cableado de todos los ele traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174) lado. ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 de	mentos de la puerta misma desde el ex- e alimentación exter- municador W&M, ce- ompatible con carril o equivalente	4,00		480,48
	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Central cerior del edificio. Alim na de 24VDC. Conexion rradura, sensor magn LEDs para indicación DIN. Medidas: 112x95 Completamente instal Marca/modelo: NÜO C SÓTANO ud Poste Acceso Veh Sky CAR/W&M+AIR- Poriores, con módulo via RFID NÜO Air, módulo los de iluminación y pregulación automática están fijados medianti iluminación que tamba aluminio mecanizado da de color plata RAL	traliza el cableado de todos los ele traliza el cableado de todos los ele ón e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de ón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. C x25 mm. (Mod. By 42174) lado. ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 de	mentos de la puerta misma desde el exe alimentación extermunicador W&M, ceompatible con carril de equivalente 4,00 celar a suelo en exter/Sky, módulo lector rama NÜO, y módulos de la aplicación y piente. Los módulos os en el módulo de ección. Fabricado en pintura micro textura-	4,00		480,48
	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Centracilitando la instalación terior del edificio. Alim na de 24VDC. Coneximana de 24VDC. SóTANO Water Acceso Veh Sky CAR/W&M+AIR- Poriores, con módulo vin RFID NÜO Air, módulo los de iluminación y pregulación automática están fijados mediantiluminación que tamba aluminio mecanizado da de color plata RAL Dimensiones 1600x15	traliza el cableado de todos los eleción e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de cón y alimentación de videointercor ético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. Cox25 mm. (Mod. By 42174) lado. ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 de de imagen corporativa con anagosición con selección del color de de intensidad según la luz ambie un mecanismo oculto sin tornilli ién incluye el tamper de autoprote de alta resistencia y acabado en p. 9006. Otros colores disponibles be 50x150mm. (Mod. By 42311)	mentos de la puerta misma desde el exe alimentación extermunicador W&M, ceompatible con carril de equivalente 4,00 celar a suelo en exter/Sky, módulo lector rama NÜO, y módulos de la aplicación y piente. Los módulos os en el módulo de ección. Fabricado en pintura micro textura-	4,00		480,48
	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Centracilitando la instalación terior del edificio. Alim na de 24VDC. Coneximana de 24VDC. SóTANO Water Acceso Veh Sky CAR/W&M+AIR- Poriores, con módulo vin RFID NÜO Air, módulo los de iluminación y pregulación automática están fijados mediantiluminación que tamba aluminio mecanizado da de color plata RAL Dimensiones 1600x15	raliza el cableado de todos los eleción e impide la manipulación de la entación PoE o mediante fuente de cón y alimentación de videointercorético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. Cox25 mm. (Mod. By 42174) lado. ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 de control de la decintercomunicador W&M Voxtero de imagen corporativa con anagosición con selección del color de la de intensidad según la luz ambre un mecanismo oculto sin tornilli ién incluye el tamper de autoprote de alta resistencia y acabado en p	mentos de la puerta misma desde el exe alimentación externunicador W&M, celompatible con carril de equivalente 4,00 es de la aplicación y siente. Los módulos de ección. Fabricado en pedido.	4,00		480,48
	W&M Wili IP Carril DIN municador W&M. Centracilitando la instalación terior del edificio. Alim na de 24VDC. Conexirradura, sensor magn LEDs para indicación DIN. Medidas: 112x95 Completamente instal Marca/modelo: NÜO C SÓTANO ud Poste Acceso Veh Sky CAR/W&M+AIR- Priores, con módulo vin RFID NÜO Air, módulo los de iluminación y pregulación automática están fijados medianti iluminación que tamb aluminio mecanizado da de color plata RAL Dimensiones 1600x15	traliza el cableado de todos los electraliza el cableado de todos los electralismos el como el manipulación de la entación PoE o mediante fuente de cón y alimentación de videointercorrético y 1E/S digital. de estado. Fabricado en ABS. Cox25 mm. (Mod. By 42174) lado. ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 de como el como el como el como el color de como el color de la color de	mentos de la puerta misma desde el exe alimentación extermunicador W&M, ceompatible con carril de equivalente 4,00 celar a suelo en exter/Sky, módulo lector rama NÜO, y módulos de la aplicación y piente. Los módulos os en el módulo de ección. Fabricado en pintura micro textura-	4,00		480,48

SEUF2

Río

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	RA PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	CÓDIGO
				D Barrier S5 para mástil de hasta 5m	20.04.16
			jo. Muelles de	arrier S5 para mástil de hasta 5m en color gri en la parte superior en modo semáforo verde-ro ta" con más de 2.000.000 de ciclos de uso con	
				Velocidad de apertura seleccionable entre 1,5 y ye la electrónica para 2 detectores de masa m uso personalización, accesorios y conectores.	
				Barrera NÜO Barrier S5/41842	
			4,00	4	
10.198,40		4,00			
10.198,40	2.549,60	4,00		ara con Soporte	20.04.17
			uminación IR	mara IP de reconocimiento de matrículas con i	20.04.17
			e 1920 x 1080 de lectura de nes extremas cción cuadra-	le capturar 60 imágenes por segundo. Distanci utofocus. Preparada para funcionar en condicio rotección IP67. Incluye poste de aluminio de su y altura de 1m para anclaje a suelo con ajus te rótula. (Mod. By 42224). e instalado. NÜO Matrik Cámara IP/42224 o equivalente	
			4,00	4	
7.190,48		4,00			
7.190,48	1.797,62	4,00			
				tificación Matrículas	20.04.18
			ara la captura	Matrik Equipoldentificación Matrículas equipado a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas	
			ara la captura gitales y sali- ra almacenar V para todos		
			ara la captura gitales y sali- ra almacenar V para todos	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado.	
			ara la captura gitales y sali- ra almacenar V para todos	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5	
3.208,08		2,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213	
3.208,08	1.604,04	2,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213	
	1.604,04	-	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213	20.04.19
	1.604,04	-	ara la captura gitales y sali- ra almacenar V para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman-	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213	20.04.19
	1.604,04	-	ara la captura gitales y sali- ra almacenar V para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman-	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking fitware para el control y gestión de cobors del esta de Windows 7 profesional o superiores, incluso de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSE	20.04.19
	1.604,04	-	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman- GUR / LINCE	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 de instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking ftware para el control y gestión de cobors del es a de Windows 7 profesional o superiores, incluso de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSE o equivalente.	20.04.19
3.208,08	1.604,04	2,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman- GUR / LINCE 1,00	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 de instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking fitware para el control y gestión de cobors del esta de Windows 7 profesional o superiores, incluso de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSE o equivalente.	
3.208,08 1.807,68		1,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar V para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman- GUR / LINCE 1,00 de contr	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 e instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking fitware para el control y gestión de cobors del esta de Windows 7 profesional o superiores, incluso de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSE o equivalente.	
3.208,08 1.807,68		1,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar IV para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman- GUR / LINCE 1,00 de contr control de ac- specífica, ela- n el sitema de as correspon-	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 de instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking fitware para el control y gestión de cobors del esta de Windows 7 profesional o superiores, incluso de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSE o equivalente.	20.04.19 20.04.20
3.208,08 1.807,68		1,00	ara la captura gitales y sali- a almacenar IV para todos mm. (Mod. By 2,00 acionamiento yendo la ges- listas negras para teleman- GUR / LINCE 1,00 de contr control de ac- specífica, ela- n el sitema de as correspon-	a las cámaras de reconocimiento y 2 entradas en color (no incluidas). Dispone de entradas de completamente configurables. Capacidad pas en funcionamiento off-line. Alimentación de 2 de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5 de instalado. NÜO DC Park Matrik/42213 2 software para el control y gestión de parking ftware para el control y gestión de cobors del es a de Windows 7 profesional o superiores, inclusos de crédito para validación OFF-LINE contra municación de punto a punto e internet (ADSL) mpletamente instalado. Marca/Modelo: IBERSI o equivalente. 1 programación y puesta en marcha del sistema de del aparcamiento, incluyendo programación e del aparcamiento, incluyendo y documentación, y de de matrículas, formación y documentación, y	

Río								SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				-		1,00	1.251,97	1.251,97
				ÍTUL	O20.04 SIS	TEMA DE G	ESTION	56.786,28
	SUBCAPÍTULO20.05	INTERCOMUNICACIÓN	N					
20.05.01	ud Videoconsola 10" s	obremesa con Handset						
		consola de sobremesa co						
	vo de ruido y manos lib de la conversación. Par tratamiento antireflejos con tratamiento de ano Dimensiones: 177 x 29	ouertas. Audio digital de a res con cancelador de ed ntalla TFT táctil color de 1 . Fabricada completamer dizado decorativo. Alimen 5 x 122 mm. conectores. Completame	co. Auricular 10.1", de alta nte en alum itación PoE.	para reso inio n	n privacidad olución con necanizado			
	lo:NÜO/ W&M View 10H	42176						
	ACCESO	1			1,00			
						1,00		935,56
						1,00	935,56	935,56
20.05.02	ud Servidor de comuni	caciones del sistema V&	.M					
	Servidor de comunicaci	ones del sistema W&M. (Configurable	med	diante inter-			
	faz web desde un nave batería de litio de 25,9V del estado del sistema de entrada, salida, carg dispositivos y averías.	egador. Incluye fuente de ′y1,2Ah. Incluye displayT	e alimentacion FT táctil par ción, batería a metalizada	ón 24 a mo s, es	4DC 35W y nitorización tado de los			
	Marca/Modelo: NÜO/W&							
	GENERALES				1,00			
	GENERALES	1			1,00	1,00		656,11
				-		1,00	656,11	656,11
20.05.03	ud W&M Voxter Videoi	ntercomunicador IP				1,00	000,11	000,11
	de alta calidad con redu eco y control de volume megapixel con ángulo d léctrico sin mantenimie protección ambiental IP	comunicador para montaje uctor activo de ruido. Mand n automático en función d de visión mayor de 120º. F ento. Fabricado en aleac 165. Medidas: 250 x 66 x 3 nectores. Completament	os libres co del ruido am Pulsador de ción metálica 36 mm.	n car nbien Ilama a cor	ncelador de te. Cámara ada piezoe-			
	Marca/modelo: NÜO/W	&M Voxter/42173						
	SÓTANO	3			3,00			
	PLANTA BAJA	6			6,00			
						9,00		4.860,54
				-		9,00	540,06	4.860,54
20.05.04	ud Unidad da nuarta a	aura nara Vida sintaraam	unicador ID			3,00	040,00	4.000,04
20.05.04	·	egura para Videointercom			1			
	municador W&M. Centra los elementos de la pu ción de la misma desde fuente de alimentación ointercomunicador W&I LEDs para indicación d	 Unidad de Puerta para aliza el cableado de todos uerta facilitando la instala e el exterior del edificio. Al externa de 24VDC. Cone M, cerradura, sensor mag de estado. Fabricado en 25 mm. (Mod. By 42174) ado. 	s ación e impi limentación exión y alime gnético y 1E/s	de la PoE entaci S digi	manipula- o mediante ón de vide- ital.			
			1.40474		1			
		NE/W&M Wili IP Carril DIN	i 42174 o eq	uıvale				
	SÓTANO DIANTA BAJA	3			3,00			
	PLANTA BAJA	6			6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río	SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				9,00		1.081,08
				9,00	120,12	1.081,08
20.05.05	ut Switch PoE4 Puerto	os				
	sumo de 65W a máxim Función modo extendid	os PoE 100Mbps y 2 puertos Up-l a capacidad. lo para transmisión de largo alcan at (Mod. By 42522) Completamer	ce (250m). Cumple			
	Marca/modelo: NÜO/42	522				
	GENERALES	5	5,00			
				5,00		360,00
				5,00	72,00	360,00
		TOTAL SUBC	APÍTULO20.05 INT	ERCOMUNIC	ACIÓN	7.893,29
	SUBCAPÍTULO20.06	DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE	INCENDIOS			
20.06.01	ud Programador de dir	ecciones sist. algorítmico				
	- Grabar la dirección de					
		lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica.				
	 Inhibir/autorizar indivion El proceso de progran también desde la propi Con batería alcalina des 	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica.				
	 Inhibir/autorizar indivion El proceso de prograntambién desde la propion Con batería alcalina de Marca/modelo: 	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V.	se puede realizar	1,00		63,97
	 Inhibir/autorizar indivion El proceso de prograntambién desde la propion Con batería alcalina de Marca/modelo: 	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V.	se puede realizar	1,00 1,00	63,97	63,97 63 ,97
20.06.02	 Inhibir/autorizar indivion El proceso de progrant también desde la propion Con batería alcalina de Marca/modelo: GENERALES 	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V.	se puede realizar		63,97	
20.06.02	- Inhibir/autorizar individ El proceso de progran también desde la propi - Con batería alcalina d Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalació	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V.	se puede realizar		63,97	
20.06.02	- Inhibir/autorizar individ El proceso de progran también desde la propi - Con batería alcalina d Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalació	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales on de dos tarjetas de comunicacio	se puede realizar		63,97	
20.06.02	- Inhibir/autorizar individ El proceso de progran también desde la propi - Con batería alcalina d Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalació de centrales, en la nue	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales on de dos tarjetas de comunicacio va central y en la existente.	1,00		63,97	
20.06.02	- Inhibir/autorizar individ El proceso de progran también desde la propi - Con batería alcalina d Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalació de centrales, en la nue	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales on de dos tarjetas de comunicacio va central y en la existente.	1,00	1,00	63,97	63,97
20.06.02 20.06.03	- Inhibir/autorizar individ El proceso de progran también desde la propi - Con batería alcalina d Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalació de centrales, en la nue	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales en de dos tarjetas de comunicació va central y en la existente. 2	1,00	2,00		63,97 161,22
	- Inhibir/autorizar individed El proceso de progran también desde la propionaria de la	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales en de dos tarjetas de comunicació va central y en la existente. 2	1,00 nes para conexión 2,00 dificación de la proes, conservando la	2,00		63,97 161,22
	- Inhibir/autorizar individed El proceso de prograntambién desde la propide Con batería alcalina de Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comunitaministro e instalación de centrales, en la nue GENERALES ud Ejecución de conexión gramación (para pasar configuración de opera	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales en de dos tarjetas de comunicación va central y en la existente. 2 ión entre centrales entre centrales, incluyendo la mocion el sistema de una a dos centrales	1,00 nes para conexión 2,00 dificación de la proes, conservando la	2,00 2,00		63,97 161,22 161,22
	- Inhibir/autorizar individed El proceso de progran también desde la propide Con batería alcalina de Marca/modelo: GENERALES ud Tarjetas de comuni Suministro e instalación de centrales, en la nue GENERALES ud Ejecución de conexión gramación (para pasar configuración de opera la instalación.	lualmente el destello del led del ed nación individual de cada equipo a central algorítmica. e 9V. 1 cacion para conexion de centrales en de dos tarjetas de comunicación va central y en la existente. 2 ión entre centrales entre centrales, incluyendo la moción actual) así como puesta en mi	1,00 nes para conexión 2,00 dificación de la proes, conservando la archa y pruebas de	2,00		63,97 161,22

SFUF2 Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 20.06.04 ud Fuente de alimentación acabado zafir 5Ah/24V certificada Fuente de alimentación externa (con cargador de baterías incorporado) para detección de incendios. Certificada según EN 54-4. Este equipo está especialmente indicado para alimentar de forma adecuada a cualquier elemento del sistema de detección de incendios que necesite de alimentación externa. Dispone de dos salidas: Salida 30V supervisada y protegida con cuatro bornes para facilitar el conexionado. Salida Avería libre de tensión, que se activa por cualquier anomalía del sistema, permitiendo integrarse con otros sistemas. El equipo dispone de tres indicaciones luminosas para indicar el estado del sistema: RED (verde): sistema funcionando por medio de red 110/230 V/AC. BATERÍA (verde): sistema funcionando por medio de baterías. AVERÍA (ámbar): avería en el sistema, avería en la alimentación de red o baterías. Existen 2 modelos de alimentación dependiendo de las necesidades del sistema: ZAFIRPWS2 (65w): capacidad de alimentación de 1,5A (65w). ZAFIRPWS5 (150w): capacidad de alimentación de 4A (150w). La conexión de red se realiza de forma distinta en los dos modelos de la fuente. El modelo ZAFIRPWS2 se conecta a la RED mediante la regleta de tres terminales situada en la parte derecha del cofre. El modelo ZAFIRPWS5 se conecta a la RED mediante los tres bornes de la regleta de la fuente conmutada. La fuente de alimentación se encuentra instalada en el interior de un cofre de 363 x 331 x 96 mm, lo que permite disponer de un espacio adicional para situar las baterías en su interior (2x12 Vdc 7Ah). Completamente instalado. Marca/modelo:COFEM/ZAFIRPWS2 /ZAFIRPWS5 SÓTANO 1,00 PLANTA BAJA 2 2,00 3,00 565,92 565.92 3,00 188,64 20.06.05 ud Interface de comunicaciones TCP/IP Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet. **GENERALES** 1,00

1,00

1,00

245,67

245,67

245,67

IMPORTE

PRECIO

Río SFUF2 LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN 20.06.06 ud Central Lyon 6 bucles

CÓDIGO

La central algorítmica-direccionable Lyon Remote está certificada según Norma EN 54 parte 2 y parte 4 de acuerdo con las últimas directivas, superando con éxito las pruebas más severas de condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducidos, perturbaciones electromagnéticas, vibraciones, etc.

UDS

El Sistema algorítmico-direccionable de Detección es capaz de identificar el elemento que produce la alarma o avería (sensor o pulsador), y permite la total configuración de los parámetros de detección (niveles de alarma, sensibilidad,...) así como la adaptación del conjunto a las condiciones ambientales y el grado de suciedad del sensor.

En el Sistema algorítmico-direccionable de Detección Cofem, los elementos del bucle (sensores, pulsadores, módulos de relés, masters y módulos de señales técnicas) tienen la propiedad de ser autoidentificables, es decir, todos ellos pueden ser instalados sin necesidad de una codificación manual previa, facilitando enormemente el montaje y posteriores modificaciones de la instalación.

Características:

- Central base configurable hasta 8 bucles (199 puntos por bucle).
- Ampliable hasta 20 bucles, adaptando un cofre adicional.
- Todos los puntos de los bucles son supervisados, excepto el aislador de bucle KABY.
- Capacidad de hasta 199 relés configurables por central.
- Permite la programación de 99 zonas por central.
- Historial que almacena hasta 3308 eventos con fecha y hora.
- Salida de sirena retardada programable de 0 a 10 minutos supervisada identificada como S1
- Salida de alarma como relé libre de tensión no supervisada, identificada como S2
- Salida de avería, retardada y supervisada, identificada como S3.
- Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.
- Pulsador de evacuación.
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- Incorpora varios idiomas por defecto (español, inglés, francés, portu-
- Configurable y manejable mediante el software de PC, I-Link.
- Permite conectar un teclado externo (estándar PC-PS2).
- Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.
- Permite la conexión de hasta 15 repetidores y/o 15 centrales en red.
- MODBUS bajo demanda.
- Contact ID bajo demanda.
- Cofem Remote.
- Medidas: 424 x 330 x 140 mm.
- Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / LYONRM06

SÓTANO 1,00 1.00

1.861.20 1,00 1.861,20 1.861,20

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06.07	ud Central repetidora a	gorítmica direccionable ZYR				
	La central LYON REMO	TE / ZAFIR / COMPACT Lyon	permite conectar hasta			
		tidores, mediante una conex				
		ión y dos de comunicación pa				
		485 se conectarán desde la c conexionado de los repetidor				
	muestra en la figura adj		es se realiza como se			
		de la fuente de alimentación				
		ar hasta 3 repetidores. Para				
		ar 1 repetidor. El resto de rep) V de una fuente de alimenta				
	El conexionado de los r	epetidores, tanto cables de c	comunicación como de			
		realizará con cable de 2 x 1,5				
	metros.	nos, hasta una longitud máxi	ma de cable de 1200			
	Al finalizar la instalación	se debe conectar una resis	tencia de 120 O en el			
	back panel del último re	petidor conectado.				
	Completamente instalac	do.				
	Marca/Modelo: LYON RE	MOTE / ZAFIR / COMPACT				
	SÓTANO	1	1,00			
				1,00	559,85	559,85
20.06.08	ud Juego de baterias 24	V/24A (2x12V)				
	Juego de baterías de 24 terías.	V/24A (2 baterias de 24 Ah y 1	2V) y cofre 55 para ba-			
	Completamente instalac	do				
	Marca/Modelo: COFEM /	BT2424				
	SÓTANO	1	1,00			
			1,00	1,00		244,14
				1,00	244,14	244,14

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.09 ud Detector de conducto

Sensor óptico algorítmico direccionable La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental.La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL.El modelo A50S es un detector con un sensor óptico de humo.El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.

Equipo para instalar detectores de incendios en conductos de ventilación.

El equipo consta de una caja, tubos, zócalo para detector de incendio y elementos de sujeción (tornillos, tuercas, etc). El detector de incendios no está incluido. El zócalo es compatible tanto con detector convencional como analógico, por lo que el equipo puede usarse con ambos sistemas. Se recomienda de forma general instalar en este equipo detectores de humo puros (sin elementos térmicos), ya que los detectores de calor o los elementos térmicos de los detectores óptico-térmicos pueden activarse al variar bruscamente la temperatura del aire en los conductos de ventilación.

Completamente instalado

Marca/Modelo: COFEM / A30XDC

ENTREPLANTA CUBIERTA 27

27,00

27,00 3.636,36 27,00 134,68 3.636,36

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.10 ud Detector óptico de humos empotrado con aislador

Sensor óptico algorítmico direccionable con aislador

La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología

electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto

ante la suciedad ambiental.

La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL.

El modelo A50SI es un detector que dispone de aislador de cortocircuito y un sensor óptico de humo.

El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un

diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.

Características:

- · Sensor óptico.
- · Aislador de cortocircuito incorporado.
- Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyendo el zócalo).
- También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm.
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- · Fácil conexionado.
- · LED bicolor rojo y amarillo.
- Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como del estado de alarma (led encendido).
- Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple), de la activación del aislador de cortocircuito o la falta

de comunicación con la central.

- Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre
- aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad).
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A50, y fabricados en ABS termorresistente
- Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54-17 con marcado CE según el Reglamento Europeo de

Productos de la Construcción (UE) Nº 305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / A50SI

SÓTANO	2	2,00
PLANTA BAJA	64	64,00
ACCESO	5	5,00

71,00 3.357,59 71,00 47,29 3.357,59 SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN LONGITUD ANCHURA ALTURA UDS PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 20.06.11 ud Detector óptico de humos superficie con aislador Sensor óptico algorítmico direccionable con aislador La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental. La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL. El modelo A50SI es un detector que dispone de aislador de cortocircuito y un sensor óptico de humo. El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad. Características: · Sensor óptico. · Aislador de cortocircuito incorporado. • Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyendo el zócalo). • También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm. · Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. · Fácil conexionado. · LED bicolor rojo y amarillo. · Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como del estado de alarma (led encendido). • Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple), de la activación del aislador de cortocircuito o la falta de comunicación con la central. • Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). • Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A50, v fabricados en ABS termorresistente blanco. · Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54-17 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº 305/2011. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / A50SI SÓTANO 40 40,00 PLANTA BAJA 101 101,00 **ACCESO** 58 58,00 ENTREPLANTA CUBIERTA 36 36,00

1,00

236.00

236 00

47.35

1

CUBIERTA

11.174.60

11.174,60

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.12 ud Detector de humo y temperatura empotrado

Detector óptico-térmico convencional

La gama de detectores C50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología

electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto

ante la suciedad ambiental.

La gama C50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica y térmica

El modelo C50SH es un detector con dos tipos de sensores diferentes: Un sensor óptico de humo y un sensor térmico.

El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un

diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.

Por su parte, el sensor térmico permite la respuesta termovelocimétrica del detector, llegando a activarse a una

temperatura estática de 60°C en el caso de desarrollos de incendio lentos.

Características:

- Sensor óptico y térmico.
- Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyendo el zócalo).
- También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm.
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- · Fácil conexionado, sin polaridad.
- · LED rojo fijo para indicar su estado de alarma.
- Señalización de estado de reposo mediante parpadeo simple del led cada 10 segundos.
- Señalización de estado de suciedad elevada mediante doble parpadeo del led cada 10 segundos.
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama C50, y fabricados en ABS termorresistente blanco.
- Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5 clase A2R y EN 54-7 con marcado CE según el Reglamento

Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº 305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / C50SH

ACCESO 1 1,00

1,00 38,91 1,00 38,91 38,91

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.13 ud Detector de humo y temperatura superficie

Detector óptico-térmico convencional

La gama de detectores C50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología

electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto

ante la suciedad ambiental.

La gama C50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica y térmica

El modelo C50SH es un detector con dos tipos de sensores diferentes: Un sensor óptico de humo y un sensor térmico.

El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un

diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.

Por su parte, el sensor térmico permite la respuesta termovelocimétrica del detector, llegando a activarse a una

temperatura estática de 60°C en el caso de desarrollos de incendio lentos.

Características:

- Sensor óptico y térmico.
- Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyendo el zócalo).
- También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm.
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- · Fácil conexionado, sin polaridad.
- · LED rojo fijo para indicar su estado de alarma.
- Señalización de estado de reposo mediante parpadeo simple del led cada 10 segundos.
- Señalización de estado de suciedad elevada mediante doble parpadeo del led cada 10 segundos.
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama C50, y fabricados en ABS termorresistente blanco.
- Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5 clase A2R y EN 54-7 con marcado CE según el Reglamento

Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº 305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / C50SH

 SÓTANO
 107
 107,00

 PLANTA BAJA
 51
 51,00

158,00 6.158,84 158,00 38,98 6.158,84

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.14 ud Pulsador de alarma rearmable (Incluye tapa)

Pulsador manual de alarma rearmable (con aislador de cortocircuito) para sistema algorítmico-direccionable de detección de incendios.

El parpadeo del led rojo transparente indica la comunicación con la central. En caso de permanecer encendido indica que ha sido accionado manualmente (alarma), además de dispararse una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento.

Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal usando un destornillador.

Características:

- · Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal.
- \cdot Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales.
- · Elemento autoidentificable en el sistema analógico de detección de incendios.
- · Indicación de la comunicación con la central mediante parpadeo del led.
- Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led y el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento.
- Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 11 y con marcado
 CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE)
 №305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / PUCAY

SÓTANO	13	13,00
PLANTA BAJA	16	16,00
ACCESO	11	11,00
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00

48,00 1.300,32 48,00 27,09 1.300,32

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

20.06.15 ud Sirena algorítmica direccionable

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC están formadas por los siquientes elementos:

UDS

- SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC
- SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC
- SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC + Base Sirena con luz

El circuito SIRAYC es un módulo digital microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fabrica en ABS termoresistente de color rojo.

Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la temporización y combinación de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé actuando como sirena.

La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.

La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 22 de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).

Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la tabla 21 se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el software de cálculo de capacidad de elementos del bucle

El cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / PUCAY

SÓTANO	13	13,00
PLANTA BAJA	16	16,00
ACCESO	11	11,00
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8.00

48,00		3.054,72
48.00	63 64	3 054 72

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2 Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 20.06.16 ud Módulo de salida de 1 relé supervisado (Y 24V-NA/NC) MDA1Y Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. El módulo se alimenta por la conexión al bucle, pero precisa de una alimentación auxiliar de 30V que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por los relés. Este supervisa la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V además de en las salidas de los relés supervisados. El módulo está protegido por un fusible autorearmable de 0,9 A y cada salida supervisada de 0,5 A. El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo de uno o ambos relés. Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento simultáneo (con una sola función), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o pre-alarma), como en su temporización y combinación de sensores que los activan. La salida de relé R1 es supervisada por medio de una resistencia final de línea de 33 kO, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. La salida de relé R2 actúa como contacto NA y NC, no supervisado, siendo su aplicación típica el disparo de los electroimanes de las puertas cortafuegos. Teniendo en cuenta el consumo producido sobre el sistema, se recomienda instalar fuentes de alimentación externas (FAE) para más de 10 electroimanes en total por central. Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente. El módulo MDA1Y está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AE-NOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº305/2011. Completamente instalado. Retenedoras Marca/Modelo: COFEM / MDA1Y 4,00

SÓTANO 4 PLANTA BAJA 21 21,00 **ACCESO** 6,00

> 31,00 1.575.42 1.575,42 31.00 50.82

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.17 ud Módulo de entrada de señales técnicas supervisadas MSTAY

Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.

Dispone de dos entradas para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco conectado en serie con una resistencia de 10kO. En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado. En la primera entrada (marcada como IN1) detecta el contacto cerrado con categoría de ALARMA. La segunda entrada (marcada como IN2) detecta el contacto cerrado con categoría de AVERÍA. Se pueden asociar las dos entradas simultáneamente, teniendo información tanto de alarma como avería.

En estado de reposo el MSTAY supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33kO, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

Es de aplicación típica para señalizar el estado de otros sistemas de detección en donde pudieran existir conexión de sensores de flujo en el caso de instalaciones de sprinklers, finales de carrera en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nivel de depósitos, etc.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido nos indica el estado alarma. El encendido del led verde indica la activación de una o ambas entradas.

Este módulo dispone de salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión al bucle.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.

El módulo MSTAY está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AE-NOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

 $Completamente\ instalado.$

BIEs.

Marca/Modelo: COFEM / MSTAY

SÓTANO	13	13,00
PLANTA BAJA	16	16,00
ACCESO	11	11,00
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00

48,00 1.976,64 48,00 41,18 1.976,64

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SFUF2

LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

UDS 20.06.18 ud Módulo Master para conectar detectores/pulsadores convencionales

Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.

Este módulo permite conectar detectores y/o pulsadores convencionales en un sistema algorítmico-direccionable de detección de incendios, realizando la función de interfaz entre una central de control algorítmico-direccionable y un sistema convencional.

En la regleta de "Zona C" se pueden instalar un máximo de 10 pulsadores convencionales. En la regleta "Zona D", se admite un máximo de 20 detectores de temperatura (A30XT, A30XV) ó 15 elementos entre detectores de humo (A30XH, A30XHS) y pulsadores convencionales. Ambas regletas supervisan la línea mediante un condensador final de línea, de 10µF/63V. De esta forma se indica el estado de línea abierta, línea cruzada, alarma detector o alarma pulsador.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido nos indica el estado de alarma de un detector o pulsador conectado a este módulo.

Este módulo dispone de salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El módulo máster analógico se alimenta por la conexión al bucle.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.

El módulo KMAY está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AE-NOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº305/2011.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / KMAY

SÓTANO	6	6,00
PLANTA BAJA	3	3,00
ACCESO	1	1,00

10,00 469.50 469,50 10.00 46.95

20.06.19 ud Dódulo de salida de 2 relés libres de tensión (alimentación en I

Módulo analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.

Los módulos se alimentan por la conexión al bucle, no precisa alimentación auxiliar. El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El led rojo transparente encendido fijo indica el disparo de uno o ambos relés.

Incluye caja de montaje.

Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento independiente (dos funciones), temporización independiente, así como combinación de sensores que los activan. Las salidas de R1 y R2 son libres de tensión C/ NC/NA.

Compuertas CortaFuegos

Climatizadores

Ventiladores

Extractores

Exutorios

Puerta Corredera

ACCESO 83 83,00 **CUBIERTA** 92 92,00

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		175,00	95,03	16.630,25

20.06.20 ud Módulo de 8 entradas de señales técnicas configurable. MSTAY8

Módulo analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.

Dispone de ocho entradas para supervisar equipos externos al sistema.

Es de aplicación típica para señalizar el estado de otros sistemas de detección en donde pudieran existir conexión de sensores de flujo en el caso de instalaciones de sprinklers, finales de carrera en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nivel de depósitos, grupos de presión, etc.

Dichas entradas son configurables mediante microswitch de la siguiente manera:

- Supervisadas (pin 1 µswitch en ON); en estado de reposo supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33KO, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. Conectando una resistencia de 10kO en para-lelo se activará la entrada correspondiente.
- Activas por contacto cerrado (pin 1 µswitch en OFF y pin 3 µswitch en OFF); la entrada en reposo debe estar con los contactos abiertos, en caso de evento se deberán cruzar los contactos de la entrada. Esta será la configuración de fábrica.
- Activas por contacto abierto (pin 1 µswitch en OFF y pin 3 µswitch en ON); la entrada en reposo debe estar con los contactos cruzados, en caso de evento se deberán abrir los contactos.

Mediante el pin 2 del µswitch de configuración seleccionaremos el tipo de evento que enviará el módulo a la central; ON Avería y OFF Alarma.

La configuración de las entradas es común para todas.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido fijo nos indica la activación de una o varias entradas. Este módulo dispone de una salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión al bucle.

Incluye caja de montaje.

Grupo de presión.

 SÓTANO
 1
 1,00

1,00 503,63 503,63

IMPORTE

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SFUF2 Río

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

20.06.21 ud Base algorítmica direccionable con luz certificada EN54-23

Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC están formadas por los siquientes elementos:

- SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC
- SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC
- SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC + Base Sirena con luz

El circuito SIRAYC es un módulo digital microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fabrica en ABS termoresistente de color rojo.

Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la temporización y combinación de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé actuando como sirena.

La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.

La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 22 de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).

Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la tabla 21 se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el software de cálculo de capacidad de elementos del bucle

El cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.

Marca/Modelo: COF	FEM / E	BSLO	С
-------------------	---------	------	---

SÓTANO	13	13,00
PLANTA BAJA	16	16,00
ACCESO	11	11,00
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00

48,00	2.890,56
48.00 60.22	2.890,56

20.06.22 ud Detector de aspiración de 1 canal

DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 1 CANAL.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / ASD1C

ENTREPLANTA CUBIERTA 2

2,00		3.640,26
2.00	1 820 13	3 640 26

48 NN

2.00

20.06.23 ud Detector de aspiración de 2 canales

DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 2 CANALES.

Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / ASD2C

Río

SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	JRA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTREPLANTA CUBIERTA	6	6,00			
				6,00		13.723,20
				6,00	2.287,20	13.723,20
20.06.24	ud Tubo capilar (Rollo 100m)					
	TUBO CAPILAR (ROLLO 100	m). Completamente instalado.				
	Marca/Modelo: COFEM / SATU	JC100				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2,00	2,00		378,18
						-
20.06.25	ud Tromo do 2m do tubo AD	2.25mm (Paguata 20 LIDS)		2,00	189,09	378,18
20.06.25	ud Tramo de 3m de tubo ABS TUBO ABS. Completamente					
	Marca/Modelo: COFEM / SATU	J325				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4	4,00			
				4,00		889,28
				4,00	222,32	889,28
20.06.26	ud Punto de muestreo capila		inatalada			
	Punto de muestreo capitar co	on embellecedor. Completamente	instalado.			
	Marca/Modelo: COFEM / SAPI	MCE				
	ENTREPLANTA CUBIERTA	52	52,00	52,00		1 227 00
					00.70	1.237,08
20.06.27	ud Etiamata ida utificativa non	a puntos de muestreo (Bobina de	E0 at	52,00	23,79	1.237,08
20.00.21		PARA PUNTOS DE MUESTREO (I				
	•	DMEO				
	Marca/Modelo: COFEM / SAEI ENTREPLANTA CUBIERTA	20 20				
	DITTO LATITA CODIDATA	20	20.00			
			20,00	20,00		680,20
			20,00	20,00	34,01	
20.06.28	m Accesorios sistema de a	spiración de humos	20,00		34,01	680,20 680,20
20.06.28	m Accesorios sistema de a Accesorios de sistema de as		20,00		34,01	
20.06.28		piracion de humos:	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10	piracion de humos: SA 10 UDS) R1025 0 UDS)	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm	piracion de humos: SA 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm Marca/Modelo: COFEM / SATE	piracion de humos: 6A 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 n (BOLSA 10UDS)	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm	piracion de humos: 6A 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 1 (BOLSA 10UDS) 1L1025	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm Marca/Modelo: COFEM /SATF "T" ABS 25mm (BOLSA 10 UI	piracion de humos: 6A 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 0 (BOLSA 10UDS) 1L1025 0S) 1025	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm Marca/Modelo: COFEM / SATF "T" ABS 25mm (BOLSA 10 UI Marca/Modelo: COFEM / SATF "T" PARA CAPILAR (BOLSA 5 Marca/Modelo: COFEM / SATG	piracion de humos: 6A 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 0 (BOLSA 10UDS) 1L1025 0S) 1025	20,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm Marca/Modelo: COFEM /SATF "T" ABS 25mm (BOLSA 10 UI Marca/Modelo: COFEM / SATF	piracion de humos: 6A 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 0 (BOLSA 10UDS) 1L1025 0S) 1025	1,00		34,01	
20.06.28	Accesorios de sistema de as UNIÓN RECTA 25mm (BOLS Marca/Modelo: COFEM / SAU CODO 90° 25mm (BOLSA 10 Marca/Modelo: COFEM / SAC TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm Marca/Modelo: COFEM / SATF "T" ABS 25mm (BOLSA 10 UI Marca/Modelo: COFEM / SATF "T" PARA CAPILAR (BOLSA 5 Marca/Modelo: COFEM / SATC Completamente instalado.	Expiracion de humos: SA 10 UDS) R1025 0 UDS) 109025 1 (BOLSA 10UDS) 11025 DS) 1025 UDS) 105			34,01	

SEUF2

Río código	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06.29	ud Electroimán para pu	uertas cortafuegos de 50kg en i	negro			
		egro para instalación en puertas	-			
	Marca/Modelo: COFEM	/ELPCF50K				
	SÓTANO	8	8,00			
	PLANTA BAJA	25	25,00			
	ACCESO	6	6,00	20.00		2 157 07
				39,00		2.157,87
20.06.20	ud Dramanación umu	aata an maraha dal aiatama da	aaninaaian nan bu	39,00	55,33	2.157,87
20.06.30	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	esta en marcha del sistema de	•			
	por humos, incluyendo	ición y puesta en marcha del s programación específica, inter ntilación, pruebas y demostraci ado.	racciones con el siste-			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		428,48
				1,00	428,48	428,48
20.06.31	ud Punto conexionado	de detección automática de inc	cendios , desde l			
	ejecución vista o en fal gadora de llama y no p talaciones empotradas conductor bajo tubo. C	yendo parte proporcional de tu so techo, y tubo plástico libre de propagadora de incendio, corru s, cableado, cajas de derivacio cumple las normas EN 50265, Completamente instalado.	e halógenos, no propa- gado flexible para ins- ón y montaje del hilo			
	GENERALES	115	115,00			
	GENERALES	113	113,00	115,00		2.442,60
				115,00	21,24	2.442,60
20.06.32	ud Integración en la Fa	se 1 existentes de las señales	de alarma del	.,	,	,
	Integración en la Fase detección de incendios	1 existentes de las señales de s de la Fase 2	alarma del sistema de			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		1.205,10
				1,00	1.205,10	1.205,10
20.06.33	ud Integración con el S	Sistema de Control de Accesos				
	Integración en la Fase detección de incendios	1 existentes de las señales de s de la Fase 2	alarma del sistema de			
	GENERALES	1	1,00	4.00		1 205 12
				1,00		1.205,10
				1,00	1.205,10	1.205,10
		TOTAL SUI	BCAPÍTULO20.06 DETI	ECCIÓN		86.482,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO20.07 E	ELECTRÓNICA DE RED Y W	/IFI			
20.07.01	ut Switches de Acceso	MultiGigabit 48p PoE				
	RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos 1G SFP actualiza instalar segunda fuente dores reemplazables en capacidad de reenvío de durante el tiempo de vio	ertos 1/2,5G RJ45 PoE+ (80 puertos uplink 1G RJ45, 2 p ables a 10G SFP+ mediante li de alimentación, fuentes de a caliente, capacidad de conme 226 Mpps, capacidad PoE da del producto, aprobado po o, configurado y funcionando.	uertos 1/10G SFP+, 6 cencia, posibilidad de alimentación y ventila- tutación de 304 Gbps, de 740W con garantía or la DF del proyecto.			
	Marca/modelo: COMMSC	OPE.				
	SÓTANO	4	4,00			
				4,00		7.204,60
				4,00	1.801,15	7.204,60
20.07.02	ut Switches de Acceso	48p PoE				
	RJ45, 4 puertos 1/10G S	rtos 1G RJ45 PoE+ (802.3at <u>'</u> FP+, capacidad PoE de 370W oducto, aprobado por la DF de rado yfuncionando.	, con garantía durante			
	Marca/modelo: COMMSC	OPE.				
	SÓTANO	2	2,00			
				2,00		2.359,48
				2,00	1.179,74	2.359,48
20.07.03	ud Ópticas Multimodo 1	3				
	modo LZ550 (OM4) ó Lz rango de temperatura de	DBASE-SX, alcance hasta 110 2550 WB (OM5), conector LC, 0°C a 85°C, soportado por lo proyecto. Completamente in	monitorización óptica, os switches ofertados,			
	SÓTANO	6	6,00			
				6,00		275,28
				6,00	45,88	275,28
20.07.04	ud Ópticas Multimodo 10					
	modo LZ550 (OM4) ó LZ rango de temperatura de	GBASE-SR, alcance hasta 55 2550 WB (OM5), conector LC, 0°C a 85°C, soportado por lo proyecto. Completamente in	monitorización óptica, os switches ofertados,			
	SÓTANO	6	6,00			
				6,00		1.437,66
				6,00	239,61	1.437,66
20.07.05	m Cables de apilamient	0				
	1m, rango de temperatu	ta 10G de SFP+ a SFP+ de la de 0°C a 85°C, soportado più del proyecto. Completament	or los switches oferta-			
	PLANTA BAJA	2	2,00			
				2,00		43,14
				2,00	21,57	43,14
20.07.06	ut Punto Acceso Interio	r WiFi6				
	net 1G RJ45, alimentaci con garantía durante el ti	ior, doble banda Wi-Fi 6 (802 ón PoE 802.3af/at, radio loT empo de vida del producto, a e instalado, configurado y func	BLE/Zigbee integrada, probado por la DF del			

Río

SEUF2

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITOD	ANCHUKA AL	IUKA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	55	5			55,00			
							55,00		12.199,00
							55,00	221,80	12.199,00
20.07.07	ut Punto Acceso Inter	ior WiFi6 MiMo	4X4						
	Punto de acceso de in 4x4:4, 1 puerto Multi-C RJ45, alimentación Po	Gigabit Ethern	et 1/2,5G	RJ45, 1 puei	rto Et	thernet 1G			
	USB, radio loT BLE/Zig del producto, aprobado configurado y funcionar	o por la DF c							
	PLANTA BAJA	į	5			5,00			
					_		5,00		2.523,90
							5,00	504,78	2.523,90
			TOTA	AL SUBCAPÍ	TUL	020.07 ELE	CTRÓNICA	DE RED	26.043,06
	SUBCAPÍTULO20.08	CIRCUITO (ERRADO	DE TELEVIS	SIÓN	(CCTV)			
20.08.01	ud Equipo de grabació								
	Maxtore 4 es un equipo una solución completa	•							
	Preparado para monta			-		-			
	video con múltiples res de clientes.			-					
	Combina componentes								
	intuitiva, para ofrecer r diendo unir varias unid		-						
	diende dini vanas dina	aucs en un m	131110 31316	ma, perime a	anaui	i grabauu-			
	res de respaldo autom		al 10G Bas	e-T integrada.		•			
	res de respaldo autom intercambiables en cal	ático. Red dua liente de 3,5".	Configura	ción RAID 0, 1	. 8 Ba 1, 5, 6	ahías HDD 3 y gestión			
	res de respaldo autom intercambiables en cal de discos en espera. S	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD d	Configura le arranque	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 3 y gestión ente del al-			
	res de respaldo autom intercambiables en cal	ático. Red dua liente de 3,5". sistema SSD d redundante d	Configura le arranque de 200W. (ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 3 y gestión ente del al-			
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente del flujo interno del aire	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424	Configurade arranque de 200W. (ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 3 y gestión ente del al-			
	res de respaldo autom intercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424	Configurade arranque de 200W. (1429)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control			
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Ma	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configurade arranque de 200W. (1429)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 3 y gestión ente del al-	1,00		3.246,66
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Ma	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configurade arranque de 200W. (1429)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control	1,00	3.246,66	3.246,66
20.08.02	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Ma	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configurade arranque de 200W. (1429)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control		3.246,66	
20.08.02	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. S macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Ma SÓTANO	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control		3.246,66	
20.08.02	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00		3.246,66	
20.08.02	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00	3.246,66	3.246,66
20.08.02	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00		3.246,66 1.574,58
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma sótano	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de. (Mod. By 424 axtore 4 42429	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00		3.246,66 1.574,58
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma SÓTANO ud Api Integración Plan	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429 ra	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00		3.246,66 1.574,58
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma SÓTANO ud Api Integración Plan	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429 ra	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00 21,00 21,00		3.246,666 1.574,58 1.574,58
	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma SÓTANO ud Api Integración Plan	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de e. (Mod. By 424 axtore 4 42429 ra	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ′ e propio indep	. 8 Ba 1, 5, 6 endie	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00	1,00 21,00 21,00	74,98	3.246,666 1.574,58 1.574,58 985,50
20.08.03	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma sótano ud Api Integración Plan SÓTANO	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de (Mod. By 424 axtore 4 42429 ra 24 nimetría	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ² e propio indep Chasis compa	. 8 Ba 11, 5, 6 eendia acto 1	ahías HDD 3 y gestión ente del al- U. Control 1,00 21,00	1,00 21,00 21,00	74,98	3.246,666 1.574,58 1.574,58 985,50
20.08.03	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma SÓTANO ud Api Integración Plar SÓTANO ud Disco duro HD 4TB Disco duro HD 4TB gallos. Funcionamiento 2 Consumo 9W. Completamente instala	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de (Mod. By 424 axtore 4 42429 axtore 4	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ² e propio indep Chasis compa	. 8 Ba 11, 5, 6 eendia acto 1	ahías HDD 3 y gestión ente del al- U. Control 1,00 21,00	1,00 21,00 21,00	74,98	3.246,666 1.574,58 1.574,58 985,50
20.08.03	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma sótano ud Api Integración Plar sótano ud Disco duro HD 4TB Disco duro HD 4TB gallos. Funcionamiento 2 Consumo 9W. Completamente instala Marca/modelo:NÜO/Ma	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de . (Mod. By 424 axtore 4 4242 axtore 4 4243 axtore 4 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ² e propio indep Chasis compa	. 8 Ba 11, 5, 6 eendia acto 1	ahías HDD 6 y gestión ente del al- U. Control 1,00 21,00 1,00	1,00 21,00 21,00	74,98	3.246,666 1.574,58 1.574,58 985,50
20.08.03	res de respaldo automintercambiables en cal de discos en espera. Si macenamiento. Fuente del flujo interno del aire Marca/Modelo: NÜO/ Masótano ud Activación de cáma SÓTANO ud Api Integración Plar SÓTANO ud Disco duro HD 4TB Disco duro HD 4TB gallos. Funcionamiento 2 Consumo 9W. Completamente instala	ático. Red dua liente de 3,5". Sistema SSD de redundante de . (Mod. By 424 axtore 4 4242 axtore 4 4243 axtore 4 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Configura le arranque de 200W. (129)	ción RAID 0, ² e propio indep Chasis compa	. 8 Ba 11, 5, 6 eendia acto 1	ahías HDD 3 y gestión ente del al- U. Control 1,00 21,00	1,00 21,00 21,00	74,98	3.246,666 1.574,58 1.574,58 985,50

KIO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08.05	ud Cámara Mini Domo A	ntivandálica IP67 IK10 5MP WD	R				
	Función Wide Dynamic F tremas de contraluz, con	ivandálica con sensor CMOS Range para perfecta visualizad mutación Día/Noche CR). Grado de protección IP6	ión en cond	iciones ex-			
		18,5 x 65 mm (Mod. By 42676	6) Completa	mente ins-			
	Marca/modelo: NÜO/ 426	676 o equivalente					
	SÓTANO	11		11,00			
					11,00		1.723,37
					11,00	156,67	1.723,37
20.08.06	ud Cámara Bullet IP67 5	MP WDR (2,7-13,5mm) IR , PoE,F	ocus&Zoon	n			
	Lente Varifocal 2,7 - 13, visualización en condicio con filtro IR extraible (ICF	lica de 60fps y sensor CMOS 5 mm. Función Wide Dynamiones extremas de contraluz, co R). Grado de protección IP67.). Completamente instalado.	c Range pa onmutación	Día/Noche			
	Marca/modelo: NÜO/426	i79 o equivalente					
	SÓTANO	9		9,00			
					9,00		3.145,41
			_		9,00	349,49	3.145,41
20.08.07	ud Cámara Fisheye Anti	vandálica 12MP WRD con IR y f	iltro Day/Nigl	ht			
	Función Wide Dynamic F tremas de contraluz, con	· *	ión en cond IR extraible	(ICR).			
	Marca/modelo: NÜO/ 423	379 o equivalente					
	SÓTANO	1		1,00			
				,,	1,00		350,83
			_		1,00	350,83	350,83
20.08.08	ut Switch PoE4 Puertos	i ·					
	sumo de 65W a máxima	s PoE 100Mbps y 2 puertos l capacidad. para transmisión de largo alo					
	protocolo IEEE802.3af/a			.,,, Сар.с			
	Marca/modelo: NÜO/425	22					
	SÓTANO	5		5,00			
			_		5,00		360,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08.09	ud Puesto Operación Comr	mand 1					
	NÜO One en grandes instal Incluye 2 monitores de 4K y cámaras CCTV y el otro par nimetría, monitorización de tificaciones, operación sobr toda la información importa horario, bloqueados o sin a ciones, etc. El operador recincidencia y sus acciones	nonitorización y operación del laciones con control de acces 27", uno de ellos dedicado a la gestión de la plataforma accesos, edición de credenci le las puertas, panel de event nte como: accesos indebidos cceso, fallos de equipos, péro cibe el protocolo de actuación quedan registradas. Opcion tétrico para la verificación del y 42246)	os, alarma la visua NÜO Onales de ales	lización de e, con pla- cceso, no- e se recibe es fuera de comunica- da tipo de el equipo			
	Marca/Modelo:NÜO One CC	DMMAND 1/42246					
	SÓTANO	1		1,00			
			_		1,00		3.403,74
					1,00	3.403,74	3.403,74
		TOTAL SUBC	APÍTUL(D20.08 CIR	CUITO CER	RADO	15.324,77
	SUBCAPÍTULO20.09 COI	NTROL DE ACCESO					
20.09.01	puertas. Fuente de alimenta de discos con redundancia Redundancia de comunicad de festivos. Gestión de vi CCTV. Integración con siste	pacidad hasta 2.000 usuarios ación y almacenamiento redu RAID 1 en espejo incluida en ciones Ethernet 1+1. 200 hora isitas. Informes configurable ema de alarma. Puestos de	ndante 1- Applianc irios y 3 c es. Integr	e. alendarios ación con			
	cos. Multisite para gestión de dis	stintas sedes.					
	Marca/Modelo: NÜO/APPL2	K 42264					
	GENERALES	1		1,00			
			_		1,00		2.765,04
					1,00	2.765,04	2.765,04
20.09.02		oremesa Farjetas de sobremesa con c d. By 41816). Completamente					
	Marca/modelo: NÜO ONE/ 4	11816 o equivalente					
	SÓTANO	1		1,00			
			_		1,00		251,61
					1,00	251,61	251,61
20.09.03	DC1+ Controlador IP monor jeta, huella y matrículas. Gerios de festivos y 10 zonas MHz con conexión ethernet. Com Entrada de sensor de puert digitales y 2 salidas de relé Medidas 224 x125 x 40 mm pletamente instalado. Marca/modelo:NÜO/42058 e SÓTANO	erta IP - 10.000 Usuarios VTG] puerta. Capacidad para 10.00 estión de 200 Grupos, 200 H antipassback. Procesador Al aunicación con terminales me ca y salida de control para Ce configurables. Alimentación I n (Alto x Ancho x Profundo (M o equivalente. 2 7	orarios, 2 RM Corte diante By rradura. 2 PoE o 24	2 Calenda- x A8 a 600 Bus. 2 entradas VDC.			
	PLANIA BAJA						
	PLANTA BAJA ACCESO	2		2,00			

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				14,00		5.578,72
22.22.24	and the standard devictors			14,00	398,48	5.578,72
20.09.04	ud Lector de tarjetas	tra plana da tariatas da				
	sitivos Android e iOS media dad en la protección de los tor y el controlador. Actualiz ción. Rango de lectura para Conexión a controladores y	ad MIFARE Plus® EV1. Comunio inte tecnología Bluetooth® y NF0 datos con comunicaciones cifr zación automática del firmware i tarjetas de proximidad de 2,5-3 unidades de puerta con bus S. traresistente. Montaje en instala	C. Máxima seguri- adas entre el lec- desde la aplica- l,5 cm. Fabricado en Alu-			
	y empotrado sobre panel pi	refabricado en caja de registro e	eléctrica universal			
		a parte vista 6,6mm. Anclaje del n tornillos. Dimensiones: 86 x 86 nio Oro y cristal color Negro.				
	Completamente instalado.					
	Marca/modelo: NÜO ONE/G	OLF S Lector RFID 42538.				
	SÓTANO	2	2,00			
	PLANTA BAJA	7	7,00			
	ACCESO	2	2,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00	14,00		3.287,90
				14,00	234,85	3.287,90
20.09.05	ud Cerradura MARCO/RF-24	IV/NA Modelo homologado RF			·	
	po de puertas RF/El 120 ha tillo de acero con una resis	//NA modelo reforzado, homoloç asta120 minutos. Normalmente tencia a la eversible, simétrica y ajustable r	abierta, con pes-			
	cluye	limentación 24 VDC, consumo				
	armadura corta en acero il dad de la parte empotrada 30mm. (M	noxidable con medidas: 160x2 od. By42179)	bx3mm. Profundi-			
	Marca/Modelo: NÜO/42179					
	SÓTANO	2	2,00			
	PLANTA BAJA	4	4,00			
	ACCESO	2	2,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00			
				11,00		2.515,04
			•	11,00	228,64	2.515,04
20.09.06	ud Pulsador de Evacuación	Rearmable con Cubierta				
		abricado en ABS con cubierta d ón. Rearmable con llave. Micro i Completamente instalado.	•			
	ACCESO	2	2,00			
				2,00		33,60
				2,00	16,80	33,60

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCI	ALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09.07	ud Pulsador sin contacto						
	tica TOF permite la apertura de 40cm. Cuando el pulsac gundos. La capacidad de co tal de cristal ultra resistente	to con salida por relé. Basad de puertas con solo acercal lor detecta la mano activa el nmutación del relé es de 100 y carcasa de aluminio acal	r la mano a me relé durante 2 mAa 30VDC. F	enos 2 se- Fron-			
	negro. Dimensiones 80 x 40 x 10m Marca/modelo: NÜO Hit /427	m. (Mod. By 42786). Completa '86 o equivalente	amente instala	do.			
	ACCESO	2		2,00			
					2,00		215,70
					2,00	107,85	215,70
20.09.08	ud Detector de apertura, po	r contacto magnético, para m	ontaje empot				
	puertas , compuesto por in metálicas con protección c	ntacto magnético, para mont terruptor magnético e imán ontra sabotaje, placa de so Marca/modelo: NUO o equiva	alojados en c porte y separa	ajas			
	SÓTANO	2		2,00			
	PLANTA BAJA	4		4,00			
	ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	2		2,00 3,00			
	DALLE LAIVIN CODIDATA	3		3,00	11,00		1.179,75
					11 00	107 25	1 179 75
20.09.09		ca Superficie e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado);			11,00	107,25	1.179,75
20.09.09	Ventosa electromagnética d indicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes	Sensor Estad ción 12V/500r	o de nA -	11,00	107,25	1.179,75
20.09.09	Ventosa electromagnética d indicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA Dimensiones: 2	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes	Sensor Estad ción 12V/500r	o de nA -	11,00	107,25	1.179,75
20.09.09	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes	Sensor Estad ción 12V/500r	o de nA -	11,00	107,25	1.179,75
20.09.09	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes etamente instalado.	Sensor Estad ición 12V/500r io: 2,1Kg. Acab	o de nA - eado:	11,00	107,25	1.179,75
20.09.09	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: 2 Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes etamente instalado.	Sensor Estad ición 12V/500r io: 2,1Kg. Acab	o de mA - vado:	11,00 43,00	107,25	1.179,75 2.739,53
20.09.09	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: 2 Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes etamente instalado.	Sensor Estad ición 12V/500r io: 2,1Kg. Acab	o de mA - vado:		63,71	
20.09.09	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA ACCESO	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes etamente instalado.	Sensor Estad ación 12V/500r o: 2,1Kg. Acab	o de mA - vado:	43,00		2.739,53
	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA ACCESO ud DC6+PW100 Controlador DC6+/PW100 Controlador IF para 2.000 usuarios en 6 putión de 200 Grupos, 200 Hor passback. Procesador ARM municación con terminales tación 24VDC 100W para da con monitorización a través cargador y baterías. Montad	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pes etamente instalado. 3 40	sensor Estadación 12V/500r oc. 2,1Kg. Acab tas -2.000 U on 6 pasillos. Cos y 10 zonas exión ethernet. e fuente de alir tos de las pue de entrada, sacio para 2 bate	Ges- anti- crtas, alida, erías	43,00		2.739,53
	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA ACCESO ud DC6+ PW100 Controlador DC6+/PW100 Controlador IF para 2.000 usuarios en 6 putión de 200 Grupos, 200 Hor passback. Procesador ARM municación con terminales tación 24VDC 100W para da con monitorización a través cargador y baterías. Montad de 7 Ah. Medidas: 350 x 230 talado.	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pese etamente instalado. IP + fuente 24V 100W - 6 Puer P multipuerta. Capacidad ertas ó 10.000 en 1 puerta carios, 2 Calendarios de festiv Cortex A8 a 600MHz. con conmediante doble ByBus. Incluy r servicio a todos los elemente la aplicación de la tensión o en caja metálica con espa x 130mm. (Mod. By 42075) C	sensor Estadación 12V/500r oc. 2,1Kg. Acab tas -2.000 U on 6 pasillos. Cos y 10 zonas exión ethernet. e fuente de alir tos de las pue de entrada, sacio para 2 bate	Ges- anti- crtas, alida, erías	43,00		2.739,53
	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA ACCESO ud DC6+PW100 Controlador IF para 2.000 usuarios en 6 putión de 200 Grupos, 200 Hor passback. Procesador ARM municación con terminales tación 24VDC 100W para da con monitorización a través cargador y baterías. Montad de 7 Ah. Medidas: 350 x 230	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pese etamente instalado. IP + fuente 24V 100W - 6 Puer P multipuerta. Capacidad ertas ó 10.000 en 1 puerta carios, 2 Calendarios de festiv Cortex A8 a 600MHz. con conmediante doble ByBus. Incluy r servicio a todos los elemente la aplicación de la tensión o en caja metálica con espa x 130mm. (Mod. By 42075) C	Sensor Estadación 12V/500r co: 2,1Kg. Acabación en co: 2,1Kg. Acabación 6 pasillos. Cos y 10 zonas exión ethernet e fuente de alir tos de las pue de entrada, sacio para 2 bate completamente	Ges- anti- . Co- men- ertas, alida, erías ins-	43,00		2.739,53
	Ventosa electromagnética dindicador LED (Rojo: bloque Puerta, y Estado de Vento 24V/250mA. Dimensiones: Aluminio anodizado. Comple Marca/Modelo: NÜO/42577 PLANTA BAJA ACCESO ud DC6+ PW100 Controlador IP para 2.000 usuarios en 6 putión de 200 Grupos, 200 Horpassback. Procesador ARM municación con terminales tación 24VDC 100W para da con monitorización a través cargador y baterías. Montad de 7 Ah. Medidas: 350 x 230 talado. Marca/modelo: NÜO/42075 of	e Superficie para carga de 2 eado, Verde: desbloqueado); sas (NO,NC,COM). Alimenta 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Pesetamente instalado. IP + fuente 24V 100W - 6 Puer 2 multipuerta. Capacidad ertas ó 10.000 en 1 puerta carios, 2 Calendarios de festiva Cortex A8 a 600MHz. con conmediante doble ByBus. Incluy r servicio a todos los elemento e la aplicación de la tensión o en caja metálica con espa x 130mm. (Mod. By 42075) Con equivalente.	Sensor Estadación 12V/500r co: 2,1Kg. Acabación en co: 2,1Kg. Acabación 6 pasillos. Cos y 10 zonas exión ethernet e fuente de alir tos de las pue de entrada, sacio para 2 bate completamente	Ges- anti- crtas, alida, erías	43,00		2.739,53

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09.11	ud Unidad de puerta segura	para controladores multipuerta				
	la conexión y centraliza el cab de que se pueda acceder a puerta manipulando las con cable al controlador multipue municación para los eleme magnético y 2 Entradas y 2	segura para controladores mui pleado en la zona segura de la i la red de la empresa o forzar la exiones desde el lector. Conexi rta o DC Slave. Conexión de al ntos de la puerta: lectores, ce Salidas digitales. Montado en c Ø120 x 33 mm (Mod. By 42204)	nstalación. Impi- a apertura de la ión con un solo imentación y co- erradura, sensor aja plástica con			
	Marca/modelo: NÜO ONE/42	204 o equivalente				
	ACCESO	40	40,00			
				40,00		4.804,80
				40,00	120,12	4.804,80
20.09.12	ud Punto de conexión contac	cto magnetico con cable 4x0,25 r	mm , con t			
	bo de plástico libre de halógo ción vista y tubo flexible emp pliación a punto. Completam	nagnetico con cable 4x0,25 mm enos y baja emisión de humos otrado en bajantes y caja, des ente instalado.	rígido en ejecu-			
	SÓTANO PLANTA BAJA	2	2,00			
	ACCESO	4 2	4,00 2,00			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00			
				11,00		317,57
			-	11,00	28,87	317,57
20.09.13	ud Punto de conexión de lec	tor de tarjetas de proximidad de	esde cont	•		·
	bo plástico libre de halógeno vista o en falso techo, y tubo humos coarrugat flexible par	n/UTP Cat.6 LSZH con parte pro s y baja emisión de humos rígi plástico libre de halógenos y l a instalaciones empotradas, ca conductor bajo tubo. Completar 2 7	ido en ejecución baja emisión de bleado, cajas de			
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3	3,00			
			,	14,00		210,14
			-	14,00	15,01	210,14
20.09.14	ut Punto de conexión de co	ntroladora desde módulo contro	olador de pu			
	Punto de conexión de Punto controlador de puerta, con c	o de conexión de controladora able de 4x1,5 mm² LSZH (aper	desde módulo tura de puerta +			
	plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido e stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo	orcional de tubo en ejecución vis- emisión de hu- por dentro de la			
	(apertura de puerta + conta plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para carpintería, cableado, cajas	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido e stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo	orcional de tubo en ejecución vis- emisión de hu- por dentro de la			
	(apertura de puerta + conta plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para carpintería, cableado, cajas tubo. Completamente instala SÓTANO PLANTA BAJA	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido o stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo do. 2 7	orcional de tubo en ejecución vis- lemisión de hu- por dentro de la o conductor bajo 2,00 7,00			
	(apertura de puerta + conta plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para carpintería, cableado, cajas tubo. Completamente instala SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido e stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo do. 2 7 42	pricional de tubo en ejecución vis- lemisión de hu- por dentro de la o conductor bajo 2,00 7,00 42,00			
	(apertura de puerta + conta plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para carpintería, cableado, cajas tubo. Completamente instala SÓTANO PLANTA BAJA	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido o stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo do. 2 7	orcional de tubo en ejecución vis- lemisión de hu- por dentro de la o conductor bajo 2,00 7,00	54.00		768.42
	(apertura de puerta + conta plástico libre de halógenos y ta o en falso techo, y tubo plá mos corrugadot flexible para carpintería, cableado, cajas tubo. Completamente instala SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	cto de estado) con parte propo baja emisión de humos rígido e stico libre de halógenos y baja a instalaciones empotradas y p de derivación y montaje del hilo do. 2 7 42	pricional de tubo en ejecución vis- lemisión de hu- por dentro de la o conductor bajo 2,00 7,00 42,00	54,00 54,00	14,23	768,42 768,42

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09.15	ud Punto de conexión de un	idad de ¡	uerta seg	ura a contr	oladora	IP			
	Punto de conexión de unidad Manguera BB4 - 4 pares tren F/FTP 1 143,00 143,00 CAT5E Flexible ISOH (Patch) ción (CPR). 4 pares trenzado nífuga PVC flexible color ne módulo multiplexado a punt en ejecución vista y tubo flex trolador a punto. Incluye part tores. Completamente instal	nzados p cos multification. Bob cos inclusible emp e propor	e reglamer lar y condu ina de 20 yendo tubo otrado en	icación/Ali nto de prod uctor semi 0m. (Mod. o de acero bajantes y	mentaci uctos de rígido. C By 422 galvaniz caja, de	ón AWG24 e construc- cubierta ig- 45) desde zado rígido esde con-			
	SÓTANO	2				2,00			
	PLANTA BAJA	7				7,00			
	ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	42 3				42,00 3,00			
	LATING LATITA CODICATA					3,00	54,00		1.659,96
					_		54,00	30,74	1.659,96
20.09.16	ut Punto de conexión de ce	rradura e	lectromag	nética des	de conti	rolado			
	Punto de conexión de cerra puerta, incluyendo conducto cional de tubo de acero galva bo plástico libre de halógen para instalaciones empotrac	r de cob anizado e os y baja	re de 4x1 r en ejecució a emisión	nm² LSZH n vista o e de humos	con pa n falso t coarru	rte propor- techo, y tu- gat flexible			
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces	del hilo	conductor	bajo tubo.	Incluye	parte pro-			
	jas de derivación y montaje	del hilo	conductor onectores.	bajo tubo.	Incluye	parte pro-			
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA	del hilo orios y co 2 4	conductor onectores.	bajo tubo.	Incluye	parte pro- estalado. 2,00 4,00			
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	del hilo orios y co 2 4 2	conductor onectores.	bajo tubo.	Incluye	parte pro- estalado. 2,00 4,00 2,00			
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA	del hilo orios y co 2 4	conductor onectores.	bajo tubo.	Incluye	parte pro- estalado. 2,00 4,00	11,00		172,48
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	del hilo orios y co 2 4 2	conductor onectores.	bajo tubo.	Incluye	parte pro- estalado. 2,00 4,00 2,00	11,00	15,68	172,48 172,48
20.09.17	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO	del hilo orios y co 2 4 2 3	conductor onectores.	bajo tubo. Completar	Incluye	parte pro- estalado. 2,00 4,00 2,00		15,68	
20.09.17	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acces SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA	del hilo orios y co 4 2 3 dor de e r de em / baja em en bajan	mergencia ergencia 2 isión de hites y caja,	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid	Incluye nente in - ncluyent o en eje	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis-		15,68	
20.09.17	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e	del hilo orios y co 4 2 3 dor de e r de em / baja em en bajan	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja,	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid	Incluye nente in - ncluyent o en eje	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis-		15,68	
20.09.17	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins	del hilo orios y co 2 4 2 3 dor de e r de em r baja em en bajan talado.	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja,	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid	Incluye nente in - ncluyent o en eje	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis-		15,68	
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO	del hilo orios y cr 2 4 2 3 dor de e r de em / baja em en bajan talado.	mergencia ergencia isión de hi	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid	Incluye nente in - ncluyent o en eje	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis-	11,00	15,68	172,48
20.09.17	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO	del hilo orios y co 2 4 2 3 dor de e r de em r bajan talado. 2 dor sin co	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja,	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid desde cor	Incluye nente in ncluyent o en eje trolador	te tubo de cución vis- de puerta 2,00 2,00 3,00	2,00		172,48 36,12
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO	del hilo orios y co 2 4 2 3 dor de e r de em r baja em en bajan talado. 2 dor sin conta a emisió pajantes	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja, ontacto acto 2x1mm	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid desde cor n2. Incluye is rígido er	Incluyento en ejectrolador	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis- de puerta 2,00 o de plásti- sión vista y	2,00		172,48 36,12
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO ud Punto de conexión pulsado plástico de conexión pulsado plástico libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en termo de conexión pulsador co libre	del hilo orios y co 2 4 2 3 dor de e r de em r baja em en bajan talado. 2 dor sin conta a emisió pajantes	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja, ontacto acto 2x1mm n de humo y caja, de	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid desde cor n2. Incluye is rígido er	Incluyento en ejectrolador	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis- de puerta 2,00 o de plásti- sión vista y	2,00 2,00		36,12 36,12
	jas de derivación y montaje porcional de bandeja, acceso SÓTANO PLANTA BAJA ACCESO ENTREPLANTA CUBIERTA ud Punto de conexión pulsado plástico libre de halógenos y ta y tubo flexible empotrado e a punto. Completamente ins ACCESO ud Punto de conexión pulsado Punto de conexión pulsado co libre de halógenos y baja tubo flexible empotrado en te punto. Completamente insta	del hilo orios y co 2 4 2 3 dor de e r de em r baja em en bajan talado. 2 dor sin conta a emisió bajantes lado.	mergencia ergencia 2 isión de hi tes y caja, ontacto acto 2x1mm n de humo y caja, de	bajo tubo. Completar 2x1mm2. I umos rígid desde cor n2. Incluye is rígido er	Incluyento en ejectrolador	parte pro- stalado. 2,00 4,00 2,00 3,00 te tubo de cución vis- de puerta 2,00 o de plásti- sión vista y e puerta a	2,00		172,48 36,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO20.10	ALARMA ACCESIBLE					
20.10.01	u Conjunto de mecan	ismos de llamada y señalizaciór	n para baño	s asis			
	según CTE DB SUA3. Incluye mecanismo de sición de llamada, un marcos M-420W y fuent	nos de llamada y señalización p llamada por pulsador y tirador, idad central con señalización e de alimentación. Completame diliares, costes indirectos y me la o equivalente.	mecanism acústica y ente instala	o de repo- luminosa, ido. Se in-			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
	ACCESO	1		1,00			
			_		3,00		400,47
					3,00	133,49	400,47
20.10.02	u Central de Control -	Señalizacion					
	del sistema SMC. Perm ficación de origen y tipo pendientes ordenadas cuatro posibles centralo presencias junto con o ción de nombres de in	sólo señalización para recepció ite la recepción de llamadas y po- o, la presentación en pantalla d por prioridad, la transferencia es de destino y la atención simu- tras centrales. Dispone de con- tercomunicadores desde order ada y señalizaciónexterna de lla	oresencias e todas las de control ultánea de l exión para nador, indic	con identi- s llamadas selectiva a llamadas y programa-			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	auxiliares, costes indirectos y stalado y en funcionamiento.	/ medidas	de seguri-			
	Marca / Modelo: OPTIMI	JS / CC-119F.o equivalente.					
	ACCESO	1		1,00			
					1,00		84,68
			_		1,00	84,68	84,68
20.10.03	ud Punto de conexión	de bloque de llamada de baño y	anulador d	lesde			
	desde terminal de habi bajo tubo de acero gal aislante flexible empot bandeja, accesorios y d	oloque de llamada de baño y a tación, incluyendo conductor de vanizado rígido en ejecución vis rado en bajantes y caja, inclus conectores. Se incluyen los m s de seguridad. Completamente	cobre de 4 sta y tubo c so parte pi edios auxil	4x0.25 mm de material roporcional liares, cos-			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
	ACCESO	1		1,00			
			_		3,00		67,35
					3,00	22,45	67,35
20.10.04	ud Punto de conexión	de indicador luminoso de sobre	puerta des	de ter			
	incluyendo conductor d do rígido en ejecución v bajantes y caja, incluso	oloque de cama llamada desde e cobre de 4x0.25 mm bajo tub rista y tubo de material aislante o parte proporcional bandeja, a edios auxiliares, costes indirec te instalado.	o de acero flexible em accesorios	galvaniza- potrado en y conecto-			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
	ACCESO	1		1,00	3,00		67,35
			_				
					3,00	22,45	67,35

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

Río	•						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITU	JD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10.05	ud Puesta en marcha	del sistema de llamada	de baños asistido	s			
	caciones y especificac plazamiento y curso d centro para la puesta e por parte del personal del centro, en el uso y	sistema de llamada di iones del fabricante de e formación al persona en marcha, configuració técnico, así como un di funcionamiento del mis te terminada y verificad nte instalado.	la instalación, incl al Incluye un despl on y programación curso de formaciór smo. Será necesar	uyendo des- azamiento al del sistema, a al personal to que la ins-			
	GENERALES	1		1,00			
					1,00		626,65
					1,00	626,65	626,65
20.10.06	ud Punto conexionado	de módulo desde cen	tal de control, con	cable m			
	proporcional de tubo a tubo plástico libre de h para instalaciones em	esistente al fuego y ci cero galvanizado en eje alógenos y baja emisio potradas, cableado, ca o. Incluye parte propo amente instalado.	ecución vista o en f ón de humos corru jas de derivación y	also techo, y gado flexible montaje del			
	PLANTA BAJA	2		2,00			
	ACCESO	1		1,00			
					3,00		59,61
					3,00	19,87	59,61
		TO ⁻	TAL SUBCAPÍTU	LO20.10 ALA	ARMA ACCE	SIBLE	1.306,11
	SUBCAPÍTULO20.11	VARIOS					
20.11.01	ud Conjunto de ayuda	s de obra civil para deja	ar la instalación de	Co			
	nes y Detección de Inc Apertura y tapado de ro Apertura de agujeros	e obra civil para dejar l endios completamente ozas. en paramentos tanto e ra soleras técnicas en	terminada, incluyen horizontales com	endo: no verticales,			

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.

GENERALES 1,00

1,00 455,28 1,00 455,28 455,28 SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 20.11.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de Comun Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de Comunicaciones y Detección de Incendios entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa. GENERALES 1 1.00 1.00 227,63 227,63 1.00 227.63 20.11.03 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Comunicaciones y Detección de Incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto. **GENERALES** 1,00 1,00 9,13 1.00 9.13 9.13 20.11.04 ud Legalización de todas las instalaciones de Comunicaciones y Dete Legalización de todas las instalaciones de Comunicaciones y Detección de Incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo,

el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.

así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD A	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GENERALES	1		1,00			
					1,00		31,96
			_		1,00	31,96	31,96
20.11.05	ud Control Calidad y	Pruebas según especificacio	ones del PCC de	las			
	trol de Calidad de las Se dedicará un impo cio ejecución contrat forma parte de la DF, ensayos y pruebas p	Pruebas según especificacion instalaciones de comunicace re de al menos el PEC < 1. a (PEC) que la dirección de se encargará de gestionar corecisas, según la Ley de Or e 1999 y el pliego de cláusu	ciones y segurid 000.000€ 1,5% ejecución de la ordenando la rea rdenación de la	ad % del pre- l obra, que llización de edificación			
	GENERALES	1		1,00			
					1,00		267,80
			_		1,00	267,80	267,80
		TOTAL	SUBCAPÍTUL	O20.11 VAF	RIOS	<u> </u>	991,80
	TOTAL CAPÍTUL	O20 INSTALACIÓN DE CO	OMUNICACION	ES Y SEGU	RIDAD		356.403,14

PRECIO

CANTIDAD

SFUF2 Río

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO21 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN

ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 3 PARADAS 13 P. 1000 kg

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 8 m, 3 paradas con 3 accesos, de doble embarque 180°, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
- Hueco de dimensiones 1.940x1.930, puertas traseras y delanteras apoyadas en foriado de planta.
- Sobrerrocerrido 3.400 mm.
- Foso 1.000 mm.

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

21.01

- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva.
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet loT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate.
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Núcleo 1

22 514 72 1 00 22 514 72

PRECIO

SFUF2 Río LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

21.02 u ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg

> Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 4 m. 2 paradas con 2 accesos, de embarque sencillo, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:

UDS

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
- Hueco de dimensiones 2.115x1.615, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta.
- Sobrerrocerrido 3.400 mm.
- Foso 1.000 mm.

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la se-
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva.
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet loT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

1,00 1,00 19.633,76 19.633,76

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Núcleo 1

PRECIO

CANTIDAD

Río SFUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

21.03 u ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 5 PARADAS 13 P. 1000 kg

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 20,7 m, 5 paradas con 5 accesos, de doble embarque 180°, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
- Hueco de dimensiones 2.115x1.730, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta.
- Sobrerrocerrido 3.400 mm.
- Foso 1.000 mm.

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la se-
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva.
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet loT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Núcleo 2 1,00 1,00 26.167,19 26.167,19

TOTAL CAPÍTULO21 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN.....

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

68.315,67

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO22 SISTEMA DE GESTIÓN

SUBCAPÍTULO22.01 CONTROLADORES Y PASARELAS CUADROS DE CONTROL PRINCIPALES CC01 a

22.01.01 Ud Controlador Modelo IQ4E/16/BAC/230 o equivalente

Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización intefaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 30.000 brlQs con capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.

GENERALES 1 1,00

2

832,15		1,00		
832,15	832,15	1,00		-
			2,00	
2.185,76		2,00		
2.185,76	1.092,88	2,00		-

22.01.03 Ud Controlador Modelo IQ4E/96/BAC/230 o equivalente

GENERALES

Ud Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230 o equivalente

22.01.02

Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización intefaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 45.000 brlQs con capacidad hasta 96 señales mediante módulos expansión de entradas y salidas y capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.

GENERALES 2 2,00

2,00		2.339,88
2,00	1.169,94	2.339,88

22.01.04 Ud Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230 o equivalente

Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización intefaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 60.000 brlQs con capacidad hasta 128 señales mediante módulos expansión de entradas y salidas y capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

PRECIO	CANTIDAD	ES C	PAR	ALTURA	ALIUK	AL IUN			UINA	CHUR	-NCH	AN	<u>UD</u>	GITU	NGIII	IGITU	ITUI	UD	D		Α	AN	NC	ЭНС	UR	RA	A		Α	AL	AL	L I I	UF	RA	<u>م</u>	Р	PAR	C	ALE	S	CAN	ITI	AD		Р	RE	CI	0		 	MP	OF	₹1 —
	4.00	00																																					1,0	0		4	00								1.		, ,
4.040.00	1,00			_																															_													_	_		1.2		_
1.246,98	1,00								to	nto	alent	ival	aui				001	~	i.	i.,		ale	lor	nt																		1	,00		1.2	<u> </u>	9,د	В		1	.24	łЮ	٠,٤
		ca)4e	serie IC	serie	serie	ser	la s					•	•			•	•								la	а	1 5	s	S	se	er	ie	۱ د	IC)4	e	m	arc	a													
		ΓL az	cació ción	y certific tualizac	y certi ctualiz	y cert ctualiz	y ce ctua	et y ac	Cnet	ACno ncia	BAC cenc	lo B lice	colo nte	otoco iante	otoo dian	otoc liant	tocc ante	col ite	olo e I	lo li	o lic	B ice	BA en	AC nci	ne ia	et ı a	et ad	ac	ct	y ctı	y o ctu	ce ua	er ali:	tif za	fic ac	ca ció	cić n	ón in	BT tefa	L													
		00 al, ra	net 1 visor volát	Modbun Ether a super oria no ria, sino	en Ethe a supe oria ne	n Eth a sup oria n	en E ra sı oria	s ei ara mo	nes 2 pa nen	ione 232 p , me	acioı S232 es, r	icac RS2 ores	unies F nso	omui ales sens	omu nale sen	omu nale: sen	mur iles ens	uni es l	nic s F	ic R or	ca RS ore	sac S2 es	cic 323 s,	ion 32 , m	ne: 2 p ne	es pa em	ar m	ei ira no	er ra	en a or	n a s ori	า E sı ria	Eth up	he pe	eri er\ o \	ne vis vo	et so lái	10 r I til	/10 oca par	0 II,													
		a- a gi-	sinci enta as ar	tocolo y alim 6 salida iante m	otocolo 5 y ali 6 sali	otocol 5 y ali 6 sali	otoc 5 y 6 s	prot 335 s, 6	P (pr TS3 ales	TP(N TS sale	NTF DIN versa	or N II DI nive	ido arril un	ervic car as ι	Servi e ca das	ervi ca las	rvid carr ıs u	idc arri ur	doi ril ini	or il niv	r C	N DI ver	NT IN ers	TP N sa	TS ale	(pi S3	oro 35 8,	ro 35 , (ot 5 6	oto 5 6	oto 5 y 6 s	oc y s	col al al	lo Iir Iic	n e da	sir en as	nc nta aı	ro ici na	niza ón Ilóg	a- a i-													
		00																																					8,0	0													
	8,00			_																																						8	,00							1	11.1	.88	3,8
1.398,61	8,00																																									8	,00	•	1.3	398	3,6	1		11	.18	38	3,
									te	ente	alen	ival	qui	o eq	o e	o e c	equ	qu	uiv	ıiv	iva	ale	leı	nt	te																												
		N- 5.	END DIN	ó salida ca TRE e carril olador	ca TF re cari	ca Ti e car	rca re c	ard obre	ma sol	4e n ije s	lQ4e ntaje	ı IQ onta	un mc	rau oyn	ara lo y	ra ι oyı	auı ym	un m	n no	n I or	l(on	IQ nta	Q4 taj	le je	m so	na ok	ar b	ard bro	rc	rc: re	ca e	a e c	T car	R rri	RE il	D D	ID IN	(T	S3	1- 5.													
		00																																					4,0	0													
	4,00			_																															_							4	,00				_		_	 	8 —	331),(
207,77	4,00																																									4	,00		2	207	7,7	7			83	31	,С
		_	-1:-1-	٠ 4 0	\	١ 4 0	- \ 4	\			ale n																	_ \	_ \	. \	٠.	,	^			. 1: .		_															
		N- 5.	END DIN) ó 8 sa rca TRI e carril rolador	rca Tl re cari	rca T e car	arca re c	nar obre	E m	04E i aje s	IQ4I ntaje	n IC	a ur mc	ara o y n	oara no y	ara o yı	raι ym	au m	un no	ın or	n I on	IC nta	Q4 taj	4E je	E r	m ok	na obi	ar bro	are	re	rc e	ca e c	ı T	TF rri	RE il	EN D	IN ID	(T	ON 33:	N- 5.													
		00																																					1,0	0													
	1,00																																									1	,00								3	368	3,0
368,93	1,00																																									1	,00		3	368	3,9	13			36	68	,0
									•	nte	le nte	ale	uiva	e qu	equ	equ	qui	uiv	iva	/al	ale	ler	nt	te	,																												
		de	ivale	s) con S o equ cia has	S o eq	S o e	So	DLS	ŘOL	NTR(Dist	ONT 5. D	CO1	D C	END	ENI DIN	ENE IN 1	ND N T	D (C S	C(CC 35	ON 5.)N ⁻	ITF Di	ŘC	OL)LS	S	S	S	3 6	Ó	е	q	ui	iva	ale	n	e d	е													
	31,00	00																																					31,0	0		31	nn							1	10.4	101	n .
	<u> </u>			-																															_													_					_
338,08	31,00									nto	lente	امادر	ı iv	0011		0011	aui	ı i iv	iva	, 2	ale	lor	nt	to																		31	,00		J	538	3,0	В		10).48	30	,4
		1E	ra ur	rlQs pa	rlQs p	rlQs ı	orlQs	4 br						-	-	-	-									4	l b	br	or	orl	rlC	IQ	S	р	ar	ra	uı	n	IQ4	E													
		0-	onta	cho y m dulo e	cho y	cho y	ncho	and	de a	n de	nm c	mr	70	de 7	de	de 7	e 7	70	0) n	m	nn	m	n d	le	а	an	n	nc	nc	ch	hc	o y	y I	m	oı	nta	aje	s)-													
		00																																					2,0	0													
	2,00			_																															_							2	,00							 	4	129),2 _
214,63	2,00																																									2	,00		2	214	1,6	3			42	29	,2

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.10	Ud Módulo Expansión	Modelo IQ4/IO/	16DI o equi	valente					
	Modulo de 16 entrada IQ4e marca TREND Co taje sobre carril DIN TS sión y controlador serie	ONTROLS o ec 335. Distancia	uivalente d	de 105 mr	n de and	cho y mon-			
	GENERALES	56				56,00			
					_		56,00		16.737,28
							56,00	298,88	16.737,28
22.01.11	Ud Módulo Expansión				450 1.40				
	Modulo de 8 salidas a IQ4e marca TREND CO je sobre carril DIN TSC sión y controlador serie	ONTROLS o ed 35. Distancia	uivalente d	de 70 mm	de anch	o y monta-			
	GENERALES	16				16,00			
					_		16,00		5.409,28
							16,00	338,08	5.409,28
22.01.12	Ud Módulo Expansión	Modelo IQ4/IO/	BDO o equiv	vale nte					
	Modulo de 8 salidas d marca TREND CONTF sobre carril DIN TS35. controlador serie IQ4e.	ROLS o equiva Distancia hast	lente de 1	05 mm d	e ancho	y montaje			
	GENERALES	48				48,00			
	GENERALES	48			_	48,00	48,00		13.380,00
	GENERALES	48			_	48,00	48,00	278,75	13.380,00
22.01.13	Ud Relé Modelo SRMV	o equivalente			_			278,75	
22.01.13		o equivalente		OLS o equ	- uivalente			278,75	
22.01.13	Ud Relé Modelo SRMV	o equivalente	ID CONTR	OLS o equ	- uivalente		48,00	278,75	13.380,00
22.01.13	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu	o equivalente a marca TREN	ID CONTR	OLS o equ	- uivalente -	-	48,00 6,00	·	13.380,00 79,98
	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES	o equivalente a marca TREN 6	ID CONTR		_	-	48,00	278,75	13.380,00
22.01.13 22.01.14	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació	o equivalente a marca TREN 6 n Modelo DCP	ID CONTR SU-24-2.5 o	equivalen	- nte	6,00	48,00 6,00	·	13.380,00 79,98
	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5	ID CONTR SU-24-2.5 o A marca TI	equivalen	- nte	6,00	48,00 6,00	·	13.380,00 79,98
	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5	ID CONTR SU-24-2.5 o A marca TI IN.	equivalen	- nte	6,00	6,00 6,00	·	13.380,00 79,98 79,98
	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D	ID CONTR SU-24-2.5 o A marca TI IN.	equivalen	- nte	6,00 S o equiva-	48,00 6,00	·	13.380,00 79,98
22.01.14	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en o GENERALES	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D	ID CONTR SU-24-2.5 o A marca TI IN.	e quivale n REND CO	- nte	6,00 S o equiva-	6,00 6,00	·	13.380,00 79,98 79,98
	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en e GENERALES Ud Controlador Modele	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D 13	ID CONTR SU-24-2.5 o A marca TI IN.	equivalen REND CO	- Inte Introls -	6,00 6 o equiva- 13,00	48,00 6,00 6,00	13,33	13.380,00 79,98 79 ,98 843,83
22.01.14	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en o GENERALES	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D 13 o IQ411/BAC/23 e programable con tarjeta de r servicios XML das universale	SU-24-2.5 o A marca Ti IN. 0 o equival de la serie ed 10/100 integrados s y 2 digital	equivalen REND CO ente IQ411 m Mb/s y pu y BACnet les) y 6 sa	arca TRI erto USI	6,00 6 o equiva- 13,00 END CON- 3 2.0 y con 5. Dispone	48,00 6,00 6,00	13,33	13.380,00 79,98 79 ,98 843,83
22.01.14	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en e GENERALES Ud Controlador Modele Controlador libremente TROLS o equivalente o servidor Web interno, s de 5 entradas (3 entrad	o equivalente a marca TREN 6 on Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D 13 o IQ411/BAC/23 e programable con tarjeta de r servicios XML das universale	SU-24-2.5 o A marca TI IN. 0 o equival de la serie ed 10/100 integrados s y 2 digital n a 230Vac	equivalen REND CO ente IQ411 m Mb/s y pu y BACnet les) y 6 sa	arca TRI erto USI	6,00 6 o equiva- 13,00 END CON- 3 2.0 y con 5. Dispone	48,00 6,00 6,00 13,00	13,33	79,98 79,98 843,83 843,83
22.01.14	Ud Relé Modelo SRMV Relé de 12v de continu GENERALES Ud Fuente Alimentació Fuente alimentación a lente para montaje en e GENERALES Ud Controlador Modele Controlador libremente TROLS o equivalente o servidor Web interno, s de 5 entradas (3 entrad cidad 10.000 brlQs. Co	o equivalente la marca TREN 6 In Modelo DCP 24 Vcc de 2.5 cuadro carril D 13 In IQ411/BAC/23 e programable con tarjeta de reservicios XML das universale in alimentación	SU-24-2.5 o A marca TI IN. 0 o equival de la serie ed 10/100 integrados s y 2 digital n a 230Vac	equivalen REND CO ente IQ411 m Mb/s y pu y BACnet les) y 6 sa	arca TRI erto USI	6,00 S o equiva- 13,00 END CON- 3 2.0 y con b. Dispone ac y capa-	48,00 6,00 6,00	13,33	13.380,00 79,98 79 ,98 843,83

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	S CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.16	Ud Controlador/Pasar	ela Modelo TONN-W02-8250-24 y Acce	sorios o equi			
	hasta 250 puntos y or TROLS o equivalente estrategia y datos y re siguientes puertos de RS485 y la opción de municación RS232, Lotocolos de serie: BACLON IP, Modbus RTU vo, MBus Serial y SNM gración con otros pro	te programable y multiprotocolo TON con dos años garantía software ma para integraciones a terceros, mem loj interno para programación horar e comunicaciones: WIFI, 2 puertos e ampliación de más puertos media ONFTT y RS485. Suministrado con I Cnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, Master, Modbus RTU, Modbus TCP, MP IP y posibilidad solicitar adicional tocolos vía ampliación. Montaje en co 02-8250-24 + TONN-SMA-8005-1YR	oria TREND CON oria no volátil para ia. Dispone de los ethernet, 2 puertos nte tarjetas de co os siguientes pro LONFTT (RS485) ModbusTCP Escla les drivers de inte arril DIN o superfi	- a s s - - o -		
	GENERALES	3	3,00	0 3,00		3.522,21
				3,00	1.174,07	3.522,21
22.01.17	Ud Controlador/Pasar	ela Modelo TONN-W02-8500-24 y Acce	sorios o equi	,	,	•
	Controlador librement hasta 500 puntos y o TROLS o equivalente estrategia y datos y re siguientes puertos de RS485 y la opción de municación RS232, Lotocolos de serie: BACLON IP, Modbus RTU vo, MBus Serial y SNM gración con otros procie (Modelo: TONN-Wo	te programable y multiprotocolo TON con dos años garantía software ma para integraciones a terceros, mem loj interno para programación horar e comunicaciones: WIFI, 2 puertos e ampliación de más puertos media ONFTT y RS485. Suministrado con I Cnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, Master, Modbus RTU, Modbus TCP, MP IP y posibilidad solicitar adicional tocolos vía ampliación. Montaje en co 02-8500-24 + TONN-SMA-8010-1YR	N8 con licencia de los lica TREND CON oria no volátil para ia. Dispone de los ethernet, 2 puertos nte tarjetas de coos siguientes pro LONFTT (RS485) Modbus TCP Escla les drivers de inte arril DIN o superfio equivalente).	- a s s - - - -		
	GENERALES	1	1,00	0 1,00		1.469,83
				1,00	1.469,83	1.469,83
22.01.18	Ud Controlador/Pasar	ela Modelo TONN-W02-81250-24 y Acc	cesorios o equ	1,00	1.403,00	1.409,03
	Controlador librement hasta 1.250 puntos y TROLS o equivalente estrategia y datos y re siguientes puertos de RS485 y la opción de municación RS232, Le tocolos de serie: BACLON IP, Modbus RTU lo, MBus Serial y SNM gración con otros pro	te programable y multiprotocolo TON con dos años garantía software ma para integraciones a terceros, mem loj interno para programación horar e comunicaciones: WIFI, 2 puertos e ampliación de más puertos media ONFTT y RS485. Suministrado con lonet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, Master, Modbus RTU, Modbus TCP, MP IP y posibilidad solicitar adicional tocolos vía ampliación. Montaje en co 02-81250-24 + TONN-SMA-8025-1YF	N8 con licencia de rica TREND CON oria no volátil para ia. Dispone de los ethernet, 2 puertos nte tarjetas de co os siguientes pro LONFTT (RS485) Modbus TCP Escla les drivers de inte arril DIN o superfi	- a s s - - o -		
	GENERALES	2	2,00			
				2,00		3.547,94
22.01.19	IId Tariota Swansife	Modele HON NVEM 2v405 a combination	ato.	2,00	1.773,97	3.547,94
44.VI.I3	Tarjeta de expansión	Modelo HON-NXEM-2x485 o equivalent comunicaciones para TONN con 2 p ONTROLS o equivalente.		-		
	GENERALES	4	4,00	0 4,00		0E4.00
				4,00	238,50	954,00 954,00
		Modelo HON-NXEM-232 o equivalente		4,00	۷۵۵,۵۷	504, 00
22.01.20	Ud Tarjeta Expansión	Widdeld Holf-texturi-232 o equivalente				
22.01.20	Tarjeta de expansión	comunicaciones para TONN con 1 ONTROLS o equivalente.		-		

Río						SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				1,00		225,37
				1,00	225,37	225,37
22.01.21		delo DCPSU-24-1.3 o equivalente				
	Fuente alimentación a 24 Vo lente para montaje en cuadro	c de 1.3 A marca TREND CONT o carril DIN o en superficie.	ROLS o equiva-			
	GENERALES	6	6,00	6,00		355,74
				6,00	59,29	355,74
		TOTAL SUBCAPÍ	TULO22.01 CO	NTROLADOF	RES Y	76.946,00
	SUBCAPÍTULO22.02 EQU	IPO DE CAMPO				
22.02.01	Ud Sensor Temperatura y H	umedad Relativa Exterior Modelo	H7508B1060			
		eratura exterior suministrado TF e -30 a 50°C) alimentación a 24\				
	GENERALES	3	3,00			
				3,00		430,20
				3,00	143,40	430,20
22.02.02	•	umedad Relativa en Conducto Mo				
		90%) y Temperatura en cond Femperatura 0-10 V o NTC10k				
	GENERALES	27	27,00			
				27,00		4.156,11
				27,00	153,93	4.156,11
22.02.03		concentración CO2 en Conducto				
		ncentración de CO2 en conducto PC y 0-2.000ppm), suministrado				
	GENERALES	3	3,00	0.00		
				3,00		835,44
				3,00	278,48	835,44
22.02.04		medad Relativa y Concentración				
		nedad y CO2 de conducto de aire 0-90%Hr y 0-2000ppm) con salid te.				
	GENERALES	27	27,00			
				27,00		10.684,71
				27,00	395,73	10.684,71
22.02.05	Ud Sensor Temperatura y C	oncentración CO2 en Ambiente I	Modelo CO2/T/			
	Sensor de temperatura y con o equivalente.	centración de CO2 en ambiente	marca TREND			
	GENERALES	35	35,00	25.00		0.040.10
				35,00		9.949,10
22.02.06	Ild Sanaar Tamparatura lam	oroión o Conducto Modelo TD/I	T S o o quivo	35,00	284,26	9.949,10
22.02.06	Sensor Temperatura Inmers	r ersión o Conducto Modelo TB/1 ión o conducto marca TREND o ago 6mm diámetro estándar y va	equivalente con			
	GENERALES	27	27,00			
				27,00		837,81
				27,00	31,03	837,81

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.07	Ud Sensor Temperatu	ra Inmersión o Conducto con Vaina	a Modelo TB/TI-S			
	rango -30º a 110ºC, u	mersión o conducto marca TRENI n vástago 6mm diámetro estánda 5 de 135mm, P max. 25 bar y	r y Vaina de acero			
	GENERALES	9	9,00			
			,	9,00		461,70
				9,00	51,30	461,70
22.02.08	Ud Sonda Temperatura	a de Tubería o Conducto con Vaina	Modelo VF10-3B			
		de tubería o conducto suministrad 300mm (-40 a +150°C) y vaina ace				
	GENERALES	4	4,00			
				4,00		225,80
				4,00	56,45	225,80
22.02.09	•	Ambiente Modelo RS-WMB-T o e	-			
		marca TREND o equivalente. Com IQ4e e IQeco, rango 0°C a 50 °C.	unicación vía Wall-			
	GENERALES	2	2,00	0.00		(7.00
				2,00		67,38
				2,00	33,69	67,38
22.02.10	•	a, Humedad Relativa y CO2 Ambient				
		humedad y C02 marca TREND o o controlador serie IQ4e e IQeco, rar om.	•			
	GENERALES	7	7,00			
				7,00		2.395,40
				7,00	342,20	2.395,40
22.02.11	Ud Interruptor Nivel Lío	quidos Modelo INL o equivalente				
	Interruptor de nivel para	a líquidos con señal de máximo y n	nínimo.			
	GENERALES	21	21,00	04.00		0.577.40
				21,00		2.577,12
				21,00	122,72	2.577,12
22.02.12		ire Conducto Modelo HAVDTXX-EU	•			
		n conducto suministrado TREND o	·			
	GENERALES	25	25,00	25,00		5.320,75
					040.00	
00.00.40	Ud Dosasstata Madala	DDC 400 a a muivalanta		25,00	212,83	5.320,75
22.02.13		do TREND o equivalente con rango PVC y dos terminales.	o 40-400 Pa sumi-			
	GENERALES	71	71,00			
	OLIVII VILLO	7.1	71,00	71,00		2.689,48
				71,00	37,88	2.689,48
22.02.14	Ud Sensor de Presión	de Aire Modelo DPTE1002 o equiva	lente	,00	0.,00	2.000, .0
		uministrado TREND o equivale	nte con rango 0-			
	1000/2500 Pa y salida	4-20 mA, suministrado con 2 m	de tubo PVC y dos			
	1000/2500 Pa y salida terminales.					
	1000/2500 Pa y salida	4-20 mA, suministrado con 2 m o	de tubo PVC y dos	79,00		12.512,02

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.15	Ud Válvula 3 Vías Modelo V	5013E1113 o equivalente				
	Válvula de 3 vías suministr vástago de 20 mm	ado TREND o equivalente con	n DN=40, Kv=25 y			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		167,68
				1,00	167,68	167,68
22.02.16	•	11 Indelo ML7420A6017T o equiva 20A de 600N suministrado TR				
	te, 20 mm de recorrido, 30s	de ciclo y alimentación a 24V.	·			
	GENERALES	1	1,00	1,00		297,16
				1,00	297,16	297,16
22.02.17	Ud Actuador Compuerta 3 F	ountos o Todo/Nada Modelo N05	524-SW2 o equiv	1,00	297,10	297,10
	Actuador a 3 puntos o todo-	nada N05 suministrado por TR ta 1m2 ,5N y alimentación a 2	END o equivalen-			
	GENERALES	64	64,00			
			,	64,00		6.528,00
				64,00	102,00	6.528,00
22.02.18	Ud Actuador Compuerta Pro	oporcional Modelo N05010-SW2	o equivalente			
		suministrado por TREND o ,5N y alimentación a 24V con				
	GENERALES	100	100,00			
				100,00		12.318,00
				100,00	123,18	12.318,00
22.02.19	•	Pulsos Modelo EW1100CC2800+				
	rro único para agua fría con	110 suministrado TREND o e certificado MID ,Q3=10 m3/h, I MM. Compatible con módulo s	DN32,T° Max 30°C			
	GENERALES	3	3,00			
				3,00		501,66
				3,00	167,22	501,66
22.02.20	•	Pulsos Modelo EW1710AC5600+				
	agua fría con certificado MID	W171 suministrado TREND o , Q3=63 m3/h, DN65, Tº Max 30 dulo salida pulso. Conexiones)°C y distancia en-			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		277,04
				1,00	277,04	277,04
22.02.21	_	nica Modelo EW7731M4000 o e	•			
	valente para calefacción y	a por ultrasonidos suministrac / refrigeración de DN32 con tancia entre vías 260mm, c	exión embridada			
	GENERALES	1	1,00			
				1,00		708,50
				1,00	708,50	708,50
22.02.22	-	nica Modelo EW7761M6000 o e	-			
	sonidos para calefacción	a suministrado TREND o equ y refrigeración de DN65 con cia entre vías 300mm, con com	exión embridada,			
	GENERALES	1	1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		1.272,66
					_		1,00	1.272,66	1.272,66
22.02.23	Ud Convertidor RS232	/M-Bus Modelo	PW3 o equ	ıivale nte					
	Convertidor RS232/M-valente.	Bus hasta 3 m	edidores s	suministra	do TREN	ND o equi-			
	GENERALES	1				1,00			
							1,00		287,52
					_		1,00	287,52	287,52
					,				

TOTAL SUBCAPÍTULO22.02 EQUIPO DE CAMPO......

75.501,24

SUBCAPÍTULO22.03 SUPERVISIÓN

22.03.02

22.03.01 Ud Licencias Software Supervisión Modelo IQV-5000 + IQV-10-N o equi

Paquete de software IQVISION de supervisión marca TREND o equivalente en entorno Windows, base de datos SQL opcional mediante adquisición licencia no incluida en el paquete básico, con presentación de valores sobre esquemas dinámicos mediante animaciones, gráficas de valores en tiempo real, gestión de alarmas que permita realizar una estadística real de la instalación en función de la prioridad y criticidad de la alarma, posibilidad de retransmisión de alarmas a otros escadas de Trend, a correos electrónicos, impresoras remotas..., gestión de horarios y calendario perpetuo, gestión de históricos que incluye grabación automática de los mismos, muestreo y grabación automática que permita variables simultáneamente, tanto variables físicas como pseudo puntos programados, gestión de usuarios que permite niveles de acceso diferentes sin limite de usuarios, puntos o esquemas dinámicos según licencia adquirida con posibilidad de ampliación a través de la adquisición licencias adcionales, servidor web con capacidad de acceso simultaneo a través de internet/intranet sin límite usuarios mediante un navegador web estándar, comunicación mediante redes Ethernet /TCP/IP estándar. Sin incluir programación y puesta en marcha. Opción capacidad integrar "Sistema Terceros" en los siguientes protocolos: BACnet IP, KNX IP, Modbus IP, Mbus IP, SNMP y OPC mediante adquisición drivers. Licencia inicial básica valida para una de base datos de hasta 5.000 puntos más licencia integración de hasta 10 controladores/pasarelas TONN8. Dicha licencia inicial podrá ampliarse con la adquisión de posterior licencias de puntos de bases de datos, drivers de integración a terceros y así como drivers integra-

ción pasarelas Tonn.		_			
GENERALES	1	1,00			
			1,00		6.857,26
			1,00	6.857,26	6.857,26
Ud Ordenador+Sistema	a Operativo+Monitor+Impresora				
Ordenador con Sistem sora.	a Operativo Windows 10, ratón,	Monitor 32" e impre-			
GENERALES	1	1,00			
			1,00		1.238,58
			1,00	1.238,58	1.238,58

SFUF2

Río CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 22.03.03 Ud Licencia Aplicación Analytics Modelo IQV-NA-250 o equivalente Licencia de 250 puntos de la aplicación Analytics para el Software de Gestión IQvision. Analytics es una herramienta de software versátil que permite recopilar y presentar datos de uso de energía del Sistema de Gestión de Energía de Trend Building (BEMS) o equivalente, IQvision, utilizando una variedad de métodos de visualización e informes. Analytics toma datos históricos y en tiempo real del sistema y utiliza algoritmos, diagnósticos, componentes matemáticos, lógicos y de filtro para visualizar los datos y facilitar la toma de decisiones, generar alarmas o permitir que las acciones correctivas se implementen automáticamente. Relación prestaciones de la aplicación Analytics: ? La aplicación reside dentro de IQVISION o TONN8. ? Visualización efectiva de datos utilizando una gama de gráficos. herramientas de presentación. ? Alertas: el resultado de un algoritmo puede usarse para generar una alarma. ? Estrategias de control automatizadas: el resultado de un algoritmo puede usarse para ajustar automáticamente la estrategia de control. ? Modelo de datos único. ? Biblioteca de algoritmos: incluye una extensa biblioteca de algoritmos para diagnosticar el rendimiento del sistema y realizar cálculos de energía, utilizando componentes matemáticos, lógicos y de filtro. ? Biblioteca personalizable: modifique los algoritmos incluidos para crear su propia biblioteca. ? Estrategia de datos faltantes: interpolar datos que faltan debido a problemas de equipo o comunicación. ? API públicas: cree bloques de funciones personalizados e integre con paquetes de visualización de terceros. GENERALES 1.00 1.00 1.538,50 1,00 1.538,50 1.538,50 22.03.04 Ud Pantalla Táctil a Color de 21" Modelo IQVIEW21-24VDC o equivalen Pantalla táctil panorámica TFT a color de 21.5" (16:9) capacitiva con retroiluminación LED regulable. Diseño en vidrio resistente a arañazos, radiación UV y productos químicos. Temperatura de funcionamiento de -20°C a 60°C. Procesador ARM Cortex-A9 dual-core, resolución 1920 × 1080 pixel, Full HD, 16M colores, 3 puertos de Ethernet y 2 puertos USB. Frontal con protección IP66, (trasera IP20). Alimentación 24Vdc. **GENERALES** 1,00

1,00 2.287.56 2.287,56 1.00 2.287,56

TOTAL SUBCAPÍTULO22.03 SUPERVISIÓN..... 11.921,90

PRECIO

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Río SEUF2

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

SUBCAPÍTULO22.04 INTEGRACIÓN CON OTROS SUBSISTEMAS

22.04.01 Ud INTEGRACIONES MULTIPROTOCOLO DE EQUIPOS TERCEROS AL SISTEMA DE

Partida de desarrollo de la ingeniería, configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros en los siguientes protocolos: BACnet/IP, BACnet/MS/TP, Mbus/RS232 y Modbus/RS485, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar para la monitorización y supervisión de los mismos. Se incluye la configuración y programación del hardware de interface (pasarelas y controladores múltiprotocolo de Trend Controls incluidos y detallados en la partida de controladores y pasarelas) como la programación y configuración del Sistema de Trend (Puesto/s Supervisión). Los Subsistemas o Equipos a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en un único punto con comunicación en los siguientes protocolos estándar: BACnet vía IP (Bombas de Calor, Unidades Interiores VRF, Equipo Autónomo Rack y Centralita Incendios), BACnet vía MS/TP (Variadores Velocidad Ventiladores y Compuertas VAV), Mbus vía RS232 (Medidores Energía Térmica) y Modbus vía RS485 (Grupo Presión Agua y Riego, Grupo Electrógeno, Inversores y Contadores de Red Eléctrica) y en base a un número de señales (2.168 puntos de integración en total) según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control. No están incluidas las tarjetas de comunicación de los Subsistemas o Equipos a integrar ni cualquier otro elemento de interface dentro de dichos Subsistemas.

GENERALES 1 1.00

1,00 5.732,94

1,00 5.732,94 5.732,94

TOTAL SUBCAPÍTULO22.04 INTEGRACIÓN CON

5.732,94

SUBCAPÍTULO22.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

PRECIO

UDS

Río SEUF2

PARCIALES

CANTIDAD

LONGITUD ANCHURA ALTURA

22.05.01 Ud Programación y Puesta en Marcha

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Desarrollo de la ingeniería y programación de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación y esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación. En las pantallas de la gestión de las Salas se tendra en cuenta la creación de escenificaciones de uso de las misma para facilitar su explotación. Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos, conforme a las especificaciones de proyecto de instalaciones y en base a un número de señales (1.898 puntos cableados en total de los controladores principales de planta) según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control. Trabajos de puesta en marcha de la instalación y curso de formación para el correcto manejo de las instalaciones. Realización del libro de obra, conteniendo esquemas eléctricos, carátulas de los controladores, especificaciones eléctricas de los materiales, memoria de funcionamiento y manual del usuario. Asimismo se hará efectiva la entrega de la siguiente documentación definitiva de obra (as built) en soporte digital como parte de la recepción final del Sistema de Gestión: Arquitectura Sistema Gestión; Listado de señales detallado de los equipos e instalaciones a monitorizar, regular e integrar por parte del Sistema de Gestión de la instalación; Relación de supervisores, controladores, pasarelas y equipo de campo (en el caso de los supervisores, controladores y pasarela, se deberá indicar en cada caso pertinente el número serie y versión de licencia y/o de firmware); Relación direcciones IPs fijas y direcciones virtuales (vCNC) de los controladores y direcciones IPs fijas de las pasarelas y supervisores (en el caso de Telegestión incluir la dirección IP fija del puerto de enlace a la instalación); Relación licencias Software Supervisión iQvision y Drivers; Memoria funcionamiento; Copia de la programación de los controladores y pasarelas (incluido drivers por ejemplo SMS, etc.) y la relación de las claves de acceso a los controladores y pasarelas que comprender el Sistema de Gestión; Copia programación del Software Supervisión iQvision y la relación de los usuarios y claves de acceso configurados en el Software de Gestión; Copia imágenes, pantallas y gráficos de supervisión del Software de Supervisión iQvision; Esquemas principio control (producción y distribución agua caliente, ACS, UTAs, cajas VAV, ACS, exhutorios, extractores, alumbrado, saneamiento y fontanería, etc.); Esquemas eléctricos cableado control (Dichos esquemas deberán ser detallados y correctamente definidos para coincidir en nomenclatura y etiquetado tanto con los esquemas eléctricos unifilares como con los esquemas de principio); Planos de planta de control con el trazado del bus comunicaciones y la ubicación de los cuadros de control, supervisores, elementos de campo, etc.; Listado de mapeado (señales) de las integraciones y documentación del fabricante de los equipos y subsistemas integrados; Relación nombres usuarios y claves de acceso de los controladores, pasarelas, supervisores, drives, etc. configurados en el Sistema de Gestión; Protocolo pruebas y puesta en de los elementos de control, con el sello y firma de verificación por parte del personal a cargo de la recepción de la obra y con el visto de aprobación de la dirección técnica y facultativa de la obra; Fichas técnicas y documentación técnica de los equipos instalados y Manuales manejo. Atendiendo al postservicio del Sistema de Gestión se hará entrega de una relación de trabajos y tareas de mantenimiento preventivo y así como la propuesta de contratación de servicios post instalación disponibles como el mantenimiento correctivo en remoto y/o in situ, un listado de repuestos recomendados y el calendario de cursos disponibles en el Centro de Formación de Trend Controls a los usuarios y mantenedores de los Sistemas de Trend Controls todo ello encaminado al correcto funcionamiento del Sistema al máximo nivel exigible de confort, seguridad y eficiencia energética en base a lo instalado.

GENERALES 1 1,00 1,00 31.045,17

1,00 31.045,17 31.045,17

TOTAL SUBCAPÍTULO22.05 PROGRAMACIÓN Y

31.045,17

	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO22.06	INSTALACIÓ	N ELECT	RICA, C	UADROS	CONTROL	Y BUSES	COMUNICA	CIONES
22.06.01	Ud Instalación Béctrica	a y Cableado							
	Partida instalación elé cable necesarios para hasta los controladore (No incluye alimentació	el conexionado es, ubicados en	de los div sus resp	ersos el pectivos	ementos cuadros	de campo			
	GENERALES	1				1,00			
					_		1,00		77.669,74
							1,00	77.669,74	77.669,74
22.06.02	Ud Envolvente Cuadros	s Control Princi	oales y Ac	cesorios	de Mont	aje			
	Partida cuadros de cor tomático, enchufe, borr cesorios de montaje.			•	•	•			
	GENERALES	1				1,00			
							1,00		29.391,36
					_		1,00	29.391,36	29.391,36
22.06.03	Ud Buses Comunicacio	ones							
	Partida hus da comuni	cocionos Pod	Ethornot o	oatogoría	6 ontro	oc contro			
	Partida bus de comuni ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas	bus com comunica s comur	nunicacio aciones c nicacione:	nes de los le los mis- s entre las			
	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas	bus com comunica s comur	nunicacio aciones c nicacione:	nes de los le los mis- s entre las			
	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la , Mbus, BACnet	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas	bus com comunica s comur	nunicacio aciones c nicacione:	nes de los le los mis- s entre las es equipos	1,00		12.876,25
	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la , Mbus, BACnet	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas	bus com comunica s comur	nunicacio aciones c nicacione:	nes de los le los mis- s entre las es equipos	1,00	12.876,25	12.876,25 12.876,25
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la s, Mbus, BACnet	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas	bus com comunica s comur	nunicacio aciones c nicacione:	nes de los le los mis- s entre las es equipos		12.876,25	
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus GENERALES	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la , Mbus, BACnet 1 -205 puertos Etherne omatización de	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas , etc.). et RJ-45 n edificios	bus com comunica is comur de interf narca TR . Alimen	nunicacio aciones d nicaciones race de lo - REND o e tación er	nes de los de los mis- sentre las se equipos 1,00		12.876,25	
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus GENERALES Ud Switch Modelo EDS Switch industrial de 5 diseñado para la auto 12-48V DC o alterna 20	el Sistema de G s terminales co simismo se inc res/interface y la , Mbus, BACnet 1 -205 puertos Etherne omatización de	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas , etc.). et RJ-45 n edificios	bus com comunica is comur de interf narca TR . Alimen	nunicacio aciones d nicaciones race de lo - REND o e tación er	nes de los de los mis- sentre las se equipos 1,00		12.876,25	
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus GENERALES Ud Switch Modelo EDS: Switch industrial de 5 diseñado para la auto 12-48V DC o alterna 1-10°C a 60°C.	el Sistema de G s terminales co simismo se ind res/interface y la s, Mbus, BACnet 1 -205 puertos Etherne omatización de 18-30V AC. Rar	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas , etc.). et RJ-45 n edificios	bus com comunica is comur de interf narca TR . Alimen	nunicacio aciones d nicaciones race de lo - REND o e tación er	nes de los de los mis- s entre las s equipos 1,00		12.876,25	12.876,25
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus GENERALES Ud Switch Modelo EDS: Switch industrial de 5 diseñado para la auto 12-48V DC o alterna 1-10°C a 60°C.	el Sistema de G s terminales co simismo se ind res/interface y la s, Mbus, BACnet 1 -205 puertos Etherne omatización de 18-30V AC. Rar	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas , etc.). et RJ-45 n edificios	bus com comunica is comur de interf narca TR . Alimen	nunicacio aciones d nicaciones race de lo - REND o e tación er	nes de los de los mis- s entre las s equipos 1,00	1,00	12.876,25	
22.06.04	ladores y el Servidor de controladores unidade: mos, BACnet MS/TP. A pasarelas y controlado a 3º a integrar (Modbus GENERALES Ud Switch Modelo EDS: Switch industrial de 5 diseñado para la auto 12-48V DC o alterna 1-10°C a 60°C.	el Sistema de G s terminales co simismo se ind res/interface y la s, Mbus, BACnet 1 -205 puertos Etherne omatización de 18-30V AC. Rar	estión y el n el nodo luye el bu as tarjetas , etc.). et RJ-45 n edificios ago de ter	bus com comunica is comur de interf narca TR . Alimen mperatur	nunicacio aciones de la	nes de los de los mis- s entre las s equipos 1,00	1,00 11,00 11,00	115,90	12.876,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD	ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO23 PINTURA	\S	·					
23.01	m MARCADO PLAZA GAF	RAJE						
	Marcado de plaza de gara línea de 10 cm, i/limpieza do. Producto con marcad Reglamento (UE) 305/20	de superficie lo CE y DdP (s, neutra	ılización, replar	nteo y encinta-			
	Planta sótano:							
	Plazas 123-144	1	53,60		53,60			
		22	4,75		104,50			
	Plazas 92-113	2	29,20		58,40			
		1 12	24,05 9,65		24,05 115.80			
		12	4,90		115,80 4,90			
	Plazas 68-91	3	29,20		87,60			
	razas so s r	13	9,80		127,40			
	Plazas 32-67	2	29,20		58,40			
		1	24,05		24,05			
		12	9,40		112,80			
		1	4,65		4,65			
	Plazas 01-11	1	29,60		29,60			
		11	5,00		55,00			
	Plazas 145-158	1	35,93		35,93			
	D 444 400	15	4,75		71,25			
	Plazas 114-122	1	21,62		21,62			
	Plazas 42-55	10 1	5,00 37,27		50,00 37,27			
	Flazas 42-33	15	5,00		75,00			
	Plazas 12-31	1	49,30		49,30			
	. 10200 . 2 0 .	21	5,00		105,00			
	Plazas 159-175	1	41,95		41,95			
		16	5,00		80,00			
	Plazas moto 01-15	1	22,42		22,42			
		14	3,08		43,12			
		1	0,78		0,78			
	Plazas 183-191	2	22,55		45,10			
	F 470 404	10	5,00		50,00			
	Plazas 178-194	1	46,20		46,20			
	Subtotal parcial	18	5,00		90,00	1.725,69		5.608,49
	· 					,		
	—— Planta baja:							
	Plazas accesibles	1	33,95		33,95			
		17	4,77		81,09			
	Plazas 49-70	3	31,40		94,20			
		9	9,65		86,85			
		1	1,60		1,60			
		3	4,90		14,70			
		2 1	1,60 6,40		3,20 6,40			
		1	4,90		4,90			
	Plazas 23-48	3	31,40		94,20			
	ridzas 25 16	14	9,80		137,20			
	Plazas 01-22	2	31,40		62,80			
		1	7,35		7,35			
		1	24,05		24,05			
		10	9,40		94,00			
		2	4,65		9,30			
		1	1,35		1,35			
		1	6,40		6,40			
		1	1,35		1,35			
		1	4,90		4,90			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Plazas moto 04-18	1	22,42		22,42			
		14	3,08		43,12			
		1	0,78		0,78			
	Subtotal parcial					836,11		2.717,36
						2.561,80	3,25	8.325,85
23.02	m CENEFA PLÁSTICO COLOR 2	0 cm						
	Pintura de cenefa de 20 cm en	plástic	co mate co	lor, incluso rep	lanteo y encin-			
	tado. Producto con marcado C Reglamento (UE) 305/2011.	E y Ddl	⊃ (Declara	ción de presta	ciones) según			
	Planta sótano:							
	Cenefa perimetral	1	363,09		363,09			
	Cenefa núcleo almacenes + foso	1	225,07		225,07			
	Cenefa NCV 01	1	19,80		19,80			
	Cenefa NCV 02	1	20,30		20,30			
	Pilares plazas 123-144	8	1,50		12,00			
	Pilares plazas 92-113	4	1,50		6,00			
		4	2,30		9,20			
		6	1,20		7,20			
	Pilares plazas 68-91	12			14,40			
	Pilares plazas 32-67	6			7,20			
	·	4			9,20			
		4			6,00			
	Pilares plazas 01-11	4			5,20			
	Pilares plazas 145-158	3			4,50			
	·	3			3,60			
	Pilares plazas 114-122	4			6,00			
	·	4			9,20			
	Pilares plazas 42-55	6			13,80			
	·	6			9,00			
	Pilares plazas 12-31	8			10,40			
	Pilares plazas 159-175	5			6,00			
	Pilares plazas motos 01-15	2			2,40			
	Pilares plazas 183-191	2			3,00			
	,	2			2,40			
	Pilares plazas 178-194	6			7,20			
	—— Planta baja:							
	Cenefa perimetral	1	311,39		311,39			
	Cenefa NCV 01	1	19,80		19,80			
	Cenefa NCV 02	1	20,30		20,30			
	Cenefa pasos de instalaciones	2	13,10		26,20			
	Pilares plazas accesibles	2	1,50		3,00			
	Pilares plazas 49-70	2	1,50		3,00			
		4	2,30		9,20			
		6			7,20			
	Pilares plazas 23-48	12			14,40			
	Pilares plazas 01-22	6			7,20			
	•	4			9,20			
		2			3,00			
	Pilares plazas motos 04-16	2			2,40			
						1.218,45	3,87	4.715,40

23.03 u FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE

Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

Aparcamiento 36 36,00 Rampa sótano a baja 2 2,00 Planta baja:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento	26			26,00			
				•		64,00	12,67	810,88
23.04	u ROTULACIÓN NÚMERO	PLAZA GARA	JE					
	Rotulación de plaza de q de línea de 10 cm, i/lim cintado. Producto con ma gún Reglamento (UE) 30	anteo y en-						
	Planta sótano:							
	Aparcamiento	194			194,00			
	Aparcamiento motos Planta baja:	15			15,00			
	Aparcamiento	81			81,00			
	Aparcamiento motos	15			15,00			
						305,00	2,85	869,25
23.05	m 2 PINTURA ACRÍLICA A	CUOSA EN CEB	READOS					
	Pintura termoplástica bla te P-RR/RW, ejecutada equipo pintabandas con ción de microesferas de do y premarcaje sobre el realmente pintada. Válido según Norma 8.2 IC del	con pintura a vencional con vidrio con una pavimento co para marcas	crílica en base una dotación dotación de 4 n cinta adhesiv viales tipo M-4	acuosa ap de 720 gr/m 30 gr/m2, in ⁄a, medida la	olicada con n2 y aplica- cluso barri- a superficie			
	Planta sótano:							
	Cebreados	1	432,88		432,88			
		1	10,65		10,65			
	Planta baja:							
	Cebreados	1	184,56	_	184,56			
						628,09	7,14	4.484,56
23.06	m 2 PINTURA GARAJE DOS	COLORES Y C	ENEFA					
	Pintura plástica en garajo con plástico en color, cer		•					

con plástico en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:			
Cenefa perimetral	1	363,09	363,09
Cenefa núcleo almacenes + foso	1	225,07	225,07
Cenefa NCV 01	1	19,80	19,80
Cenefa NCV 02	1	20,30	20,30
Pilares plazas 123-144	8	1,50	12,00
Pilares plazas 92-113	4	1,50	6,00
	4	2,30	9,20
	6	1,20	7,20
Pilares plazas 68-91	12	1,20	14,40
Pilares plazas 32-67	6	1,20	7,20
	4	2,30	9,20
	4	1,50	6,00
Pilares plazas 01-11	4	1,30	5,20
Pilares plazas 145-158	3	1,50	4,50
	3	1,20	3,60
Pilares plazas 114-122	4	1,50	6,00
	4	2,30	9,20
Pilares plazas 42-55	6	2,30	13,80
	6	1,50	9,00
Pilares plazas 12-31	8	1,30	10,40
Pilares plazas 159-175	5	1,20	6,00
Pilares plazas motos 01-15	2	1,20	2,40

2

2

1,50

1,20

3,00

2,40

Pilares plazas 183-191

SEUF2 Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilares plazas 178-194	6	1,20		7,20			
	—– Planta baja:							
	Cenefa perimetral	1	311,39		311,39			
	Cenefa NCV 01	1	19,80		19,80			
	Cenefa NCV 02	1	20,30		20,30			
	Cenefa pasos de instalaciones	2	13,10		26,20			
	Pilares plazas accesibles	2	1,50		3,00			
	Pilares plazas 49-70	2	1,50		3,00			
		4	2,30		9,20			
		6	1,20		7,20			
	Pilares plazas 23-48	12	1,20		14,40			
	Pilares plazas 01-22	6	1,20		7,20			
		4	2,30		9,20			
		2	1,50		3,00			
	Pilares plazas motos 04-16	2	1,20		2,40			
				_		1.218,45	9,46	11.526,54

23.07 m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR

Pintura plástica blanca/colores mate para interior (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PARAMENTOS HORIZONTALES	

NCV 02 V.I.

NCV 06 V.I.

NCV 07

NCV 08

Vestuarios

Aseos oficina

Office oficina

Vestuarios

Vestuarios

NCV Ascensores V.I.

Evacuación -3,75 V.I.

Camerino figuras 1

Camerinos figuras 2-3

Vestuarios - Duchas

Vestuarios - Aseos

NCV Ascensores

PARAMENTOS HORIZONTALES = FALSOS TECHOS			
Planta sótano:			
NCV 01 V.I.	1	3,50	3,50
NCV 02 V.I.	1	3,49	3,49
NCV ascensores V.I	1	8,45	8,45
NCV ascensores	1	11,55	11,55
NCV 07 V.I.	1	4,41	4,41
NCV 07 Vestíbulo	1	17,49	17,49
NCV 08 V.I.	1	3,85	3,85
Almacén V.I.	1	4,41	4,41
	1	4,28	4,28
	1	9,11	9,11
	1	11,99	11,99
	1	6,04	6,04
	1	4,41	4,41
	1	4,28	4,28
Subtotal parcial			
—– Planta baja:			
NCV 01 V.I.	1	3,50	3,50
1101 01 1.1.	•	0,00	0,00

2

1

1

2

3,49

7,11

10.75

19.17

35,57

18,17

7,21

26,87

13,53

13,32

9,11

8,23

9,06

44,12

6,39

42,23

97,26	665,26

3,49

7,11

10,75

19,17

35,57

18,17

7,21

53,74

13,53

13,32

9,11

8,23

9,06

44,12

12,78

42,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALT	URA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuarios - Duchas	1	8,60			8,60			
	Baño accesible	1	5,40			5,40			
	Aseos	2	12,86			25,72			
	Hombro escénico	1	6,87			6,87			
	Subtotal parcial						357,68		2.446,53
	—— Planta acceso:								
	Chill Out Eje 2-3. Almacén	1	10,34			10,34			
	Chill Out Eje 2-3. Oficio	1				21,45			
	Chill Out Eje 18-19. Aseos	1				18,91			
	•	1				15,08			
	Chill Out Eje 18-19. Aseo accesible	1				4,89			
	Chill Out Eje 18-19. Lavabos	1	5,39			5,39			
	Chill Out Eje 18-19. Almacén	1				1,33			
	Guardarropa F1	1				29,65			
	Subtotal parcial		·				107,04		732,15
	PARAMENTOS VERTICALES:								
	Planta baja:								
	Camerinos figuras	3		2	2,50	82,88			
	Administración. Sala de reuniones	1	27,26	2	2,70	73,60			
	Administración. Office	1	11,12	2	2,50	27,80			
	Administración. Oficina	1	69,00	2	2,70	186,30			
	doble altura lucernario	1	12,31	(0,90	11,08			
	Vestíbulo acceso	1	21,92	2	2,70	59,18			
	Vestuarios	1	32,68	;	3,00	98,04			
		1	32,07	;	3,00	96,21			
	Vestíbulo	1	28,21	2	2,70	76,17	744.00		
	Subtotal parcial						711,26		4.865,02
	Planta acceso:								
	Chillout ejes 2-3. Almacén	1	•		2,20	26,36			
	Chillout ejes 2-3. Office	1	*		2,20	41,54			
	Chillout ejes 17-18. Armario	1	•		2,20	9,53			
	Guardarropa Fase 1	1	22,70	(3,00	68,10			
	Subtotal parcial						145,53		995,43
	_								
	PINTURA NEGRA TECHOS LAMAS:								
	Planta baja:								
	Sala de reuniones	1	27,26	•	1,30	35,44			
	Despachos	3	14,54	•	1,30	56,71			
		1	14,54	•	1,30	18,90			
	Oficina	1	31,20	•	1,30	40,56			
	Vestíbulo de acceso	1	,	•	1,30	27,90			
	Local	1	55,32	•	1,30	71,92			
	Subtotal parcial						251,43		1.719,78
	Planta acceso:								
	Acceso Palacio de Congresos	1	72,80	•	1,00	72,80			
	Chill Out Ejes 2-3	1	69,50	(0,40	27,80			
		72	6,73	(0,40	193,82			
	Chill Out Ejes 18-19	1		(0,40	27,80			
		72			0,40	193,82			
	Subtotal parcial						516,04		3.529,71
					_		2.186,24	6,84	14.953,88

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD A	NCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08	m 2 PINTURA DE FACHADA K	EM GRANIT	AL® 2 MAN	OS COLO	R BLANC	0			
	Sistema mineral de fachad puesta de: una mano de fo xativ (5-10%) y una segund acabado en color blanco, a mentos inorgánicos estal A2-s1,d0 (según UNE-EN gr/m2/d; Resistencia a la d biental NaturePlus. Aplicad plataforma elevadora elécticuso reparaciones previas paración.	ndo de KEll da mano de aplicación a oles a la l 13501-1); P ifusión del v do con piso rica de 12,0	M Granital de acabado de acepillo, ro luz. Compo ermeabilida vapor de ag la airless a 0 m, incluid	liluida co de KEIM dillo o pis ortamiento ad al vapo ua: sd < u gran altr la en el p	n KEIM s Granital stola air or al fue or de agu 0,01 m; ura, por resente	Spezial Fisin diluir, -less. Pig- ego clase ua V>2000 Sello am- medio de precio; in-			
	Exterior Sala polivalente:								
	Alzado SE	1	1.163,50			1.163,50			
	a deducir: huecos	-4	1.100,00	1,90	1,90	-14,44			
		-7		7,20	2,55	-128,52			
	Alzado NO	1	1.163,50	•	,	1.163,50			
	a deducir: huecos	-4		1,90	1,90	-14,44			
		-7		7,20	2,55	-128,52			
	Alzado NE	1	487,15			487,15			
	a deducir: huecos	-1		1,90	1,90	-3,61			
		-2		4,80	2,55	-24,48			
	Alzado SO	1	487,15			487,15			
	a deducir: huecos	-2		1,90	1,90	-7,22			
	Fresh a and uran business	-2 14	7.00	4,80	2,55	-24,48			
	Embocaduras huecos	14 4	7,20 4,80	3,10 3,10		312,48 59,52			
		28	3,10	3,10	2,55	221,34			
		8	3,10		2,55	63,24			
	Subtotal parcial		2,12		_,	,	3.612,17		34.532,3
	 Exterior Podium:								
	Alzado SE	1	239,32			239,32			
	a deducir: huecos	-1		12,10	2,55	-30,86			
		-1		10,08	0,75	-7,56			
	Alzado NO	1	607,08			607,08			
	a deducir: huecos	-1		11,63	2,50	-29,08			
		-1		4,80	2,55	-12,24			
	Alexada NIC	-1	000.04	16,29	2,50	-40,73			
	Alzado NE a deducir: huecos	1 -1	222,94	3,67	2,50	222,94 -9,18			
	a deducii. Huecos	-1 -1		5,55	2,55	-14,15			
		-1 -1		7,70	2,55	-19,64			
	Alzado SO	1	419,23	.,. 0	2,00	419,23			
	a deducir: huecos	-1	,	9,08	4,15	-37,68			
		-1		1,90	1,90	-3,61			
		-1		16,40	2,70	-44,28			
		-1		4,80	2,55	-12,24			
		-1		10,50	2,70	-28,35			
	Rampa	1	133,82			133,82			
		1	27,75			27,75			
		1	23,23			23,23			
	a deducir: mampostería	-5	193,97			-969,85			
	Brise Soleil: Alzado SE	1	46,43	7,00		325,01			
	Alzado SE Alzado NO	1	103,86	7,00		727,02			
	Alzado NE	1	56,07	7,00		392,49			
	Alzado SO	1	57,07	7,00		399,49			
	Chillouts	4	29,55	,	0,75	88,65			
	Interior podium:								
	interior podiarri.								

GO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir: huecos	-1		6,18	2,55	-15,76	OATTIBAD.	1112010	01(12
	a deducii. Ildecos	- ı -1		7,20	2,55	-18,36			
		-1		7,20	2,55	-18,36			
		-1		12,10	2,55	-30,86			
		-1		4,80	2,55	-12,24			
		-2		2,55	2,55	-13,01			
		-2		4,80	2,55	-24,48			
		-1		3,40	2,55	-8,67			
	Peto interior rampas:			0,.0	2,00	3,51			
	Rampa Fase 1	1	47,32		1,00	47,32			
	Rampa	1			1,00	10,72			
	Escalera	1			1,00	17,00			
		1			1,00	49,45			
	Subtotal parcial		10, 10		1,00	10, 10	3.139,52		30.013,81
	Odbiotal parolal						0.100,02		30.013,01
	Interior sala polivalente:								
	Perímetro sala	4	220.90		0.50	1 076 00			
		1	•	7.00	8,50	1.876,80			
	a deducir: huecos	-14		7,20	2,55	-257,04			
	Outstatel a consist	-4		4,80	2,55	-48,96	4 570 00		15 01/ 05
	Subtotal parcial						1.570,80		15.016,85
	— Núcleos de comunicación vertical:								
	NCV1 -7,40 a -3,75. Techo	1	12,32			12,32			
	NCV1 -7,40 a -3,75. Losas escalera	1,5				18,48			
		21	1,30	0,18		4,91			
	NCV1 -7,40 a -3,75. Perímetro	1		0,.0	7,20	105,12			
	NCV1 +0,00 a +9,80. Techo	1			7,20	12,32			
	NCV1 +0,00 a +9,80. Losa	3,5				34,93			
	Escalera	0,0	0,00			04,00			
		63	1,00	0,18		11,34			
	NCV1 +0,00 a +9,80. Perímetro	1		-,	12,56	116,93			
	NCV2 -7,40 a -3,75. Techo	1			,00	12,32			
	NCV2 -7,40 a -3,75. Losas	1,5				18,48			
	escalera	1,0	12,02			10, 10			
		21	1,30	0,18		4,91			
	NCV2 -7,40 a -3,75. Perímetro	1		-, -	7,20	105,12			
	NCV2 +0,00 a +9,80. Techo	1	•		•	12,32			
	NCV2 +0,00 a +9,80. Losa	3,5				34,93			
	Escalera	0,0	0,00			0.,00			
		63	1,00	0,18		11,34			
	NCV2 +0,00 a +9,80. Perímetro	1		,	12,56	116,93			
	NCV3 -4,20 a +2,80. Techo	1			•	10,25			
	NCV3 -4,20 a +2,80. Losas	2,5				23,73			
	escalera	,-	-, -			-, -			
		40	1,00	0,18		7,20			
	NCV3 -4,20 a +2,80. Perímetro	1			9,30	84,26			
	NCV4 -4,20 a +2,80. Techo	1			•	10,25			
	NCV4 -4,20 a +2,80. Losas escalera	2,5				23,73			
		40	1,00	0,18		7,20			
	NCV4 -4,20 a +2,80. Perímetro	1	9,06		9,30	84,26			
	NCV5 -8,30 a +9,80. Techo	1	12,32			12,32			
	NCV5 -8,30 a +9,80. Losas	6,5	12,32			80,08			
	escalera								
		111	1,00	0,18		19,98			
	NCV5 -8,30 a +9,80. Perímetro	1	14,60		5,85	85,41			
		1	9,31		15,00	139,65			
	NCV6 -8,30 a -4,65. Techo	1				12,32			
	NCV6 -8,30 a -4,65. Losas	1,5				18,48			
	escalera	•	•			•			
		21	1,30	0,18		4,91			

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCV6 -8,30 a -4,65. Perímetro	1	14,60		8,10	118,26			
	NCV6 +0,00 a +9,80. Techo	1	10,83			10,83			
	NCV6 +0,00 a +9,80. Losas escalera	3,5	9,98			34,93			
		63	1,00	0,18		11,34			
	NCV6 +0,00 a +9,80. Perímetro	1	9,31		12,56	116,93			
	—— Techo porches chillout Ejes 2-3	1	80,22			80,22			
		30	6,73		0,40	80,76			
	Techo porches chillout Ejes 18-19	1	80,22			80,22			
		30	6,73		0,40	80,76			
	Embocaduras huecos luz fachada sala	44	1,90		3,15	263,34			
					_		10.456,81	9,56	99.967,10

23.09 m 2 ESMALTE SINTÉTICO JUNORAPID

Esmalte secado rápido para Sistema Tintométrico Industrial. Formulado a base de resinas alcídicas de altas prestaciones. Aplicación en exteriores e interiores. Protección y decoración de superficies metálicas. Secado rápido. Deberán estar exentas de grasa, óxido y calamina para posteriormente imprimar con una mano de Imprimación Dynaline. Una vez imprimado el repintado óptimo es antes de 24 horas, transcurrido este plazo deberá esperarse hasta 72 horas. Aplicación con pistola sin aire o aerográfica diluyendo con disolvente D-17. No aplicar sobre soportes con Ta inferior a 5°C, ni excesivamente calientes. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 lt. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).

de i roddetoj.						
Soporte de tabiques móviles:						
Longitudinal HEB-220	2	8,10	0,88	14,26		
	25	5,20	0,88	114,40		
	25	6,90	0,88	151,80		
	8	5,80	0,88	40,83		
Transversal HEB-220	2	2,50	0,88	4,40		
	12	10,80	0,88	114,05		
	12	2,60	0,88	27,46		
	6	2,40	0,88	12,67		
Refuerzo en vano largo H⊞-300	25	7,40	1,20	222,00		
Apoyo de soportes de carriles IPE-300	25	5,00	0,90	112,50		
Apoyo lucernarios IPE-300	30	7,40	0,90	199,80		
Soporte maquinaria escénica HEB-300	7	7,30	1,20	61,32		
	7	4,70	1,20	39,48		
Soporte maquinaria escénica IPE-500	4	7,30	1,50	43,80		
	4	4,70	1,50	28,20		
Apoyo pasarelas HEB-220						
	6	21,00	0,88	110,88		
	10	7,40	0,88	65,12		
	5	4,80	0,88	21,12		
Subtotal parcial					1.384,09	14.629,83
Soportes lucernarios:						
Estructura tubular 100.50 Principal	240	3,70	0,30	266,40		

12,60

10,10

7,65

5,25

30 30

30

0,30

0,30

0,30

0,30

113,40

90,90

68,85

47,25

Estructura tubular 100.50 Anillos

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río	SEUF.	2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Subtotal parcial						586,80		6.202,48
	—— Trámex sobre sala:								
	Pasarela	1	23,17			23,17			
	Pasarela	1	23,17			23,17			
	Pasarela	1	85,09			85,09			
	Subtotal parcial						131,43		1.389,22
					_		2.102,32	10,57	22.221,52
	TOTAL CAPÍTULO23	PINTURAS	S						167.874,98

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO24 URBANIZACI SUBCAPÍTULO24.01 OBRA						
24.01.01	m BORDILLO CALIZO 10-12x2	5 cm					
	Bordillo de piedra caliza simila do, de dimensiones aproxima de hormigón HM-20/P/20/X0 o rejuntado con mortero de cem Bordillo y hormigón con maro según Reglamento (UE) 305/2	adas de 1 de 10 cm ento bland ado CE y	0-12x25 cm, colo de espesor, i/exc co y limpieza.	ocado sobre solera cavación necesaria,			
	Carrer Pare Vicent Costa (izda) Passaige Josep Torres Colomar	1	54,37	54,37			
	(peatonal) Carrer Salvador Camacho (derecha)	1	69,23	69,23			
					123,60	37,51	4.636,24
24.01.02	m PLETINA ACERO GALVANIZ	ADO REMA	ATE EN JARDINERÍA	\			
	Formación de borde y límite acero inoxidable, de 150 mm con el extremo superior redor estacas metálicas. _ Incluso replanteo, excavacio tes o autorroscantes de acer estacas metálicas para fijacio zas, resolución de esquinas, borde ya colocado, limpieza y	n de altura ndeado, fij on manua o inoxidal on al terre relleno y c	a, 4 mm de espes jadas al terreno r I del terreno, cort ole, placas de co no, resolución de compactación del	sor, acabado mate, mediante hinca con es, tornillos pasan- nexión, esquinas y e uniones entre pie- terreno contiguo al			
	Medición según Memoria						
	urbanización:	4	000.00	000.00			
	Parterres Alcorques	1 9	268,00 7,40	268,00 66,60			
	•		, -		334,60	30,93	10 2/0 19
24.01.03	m 2 SOLADO DE CALIZA ABUJA	ARDADA 12	20xVARIABLEx4 cm	n REC. MORTERO	334,00	50,55	10.349,10
24.01.03	m2 SOLADO DE CALIZA ABUJA Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARIA cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugad juntas en los límites de las pa tas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla	abujardad ABLEx4 cm es y recib ntado con n, con la m do de la c iredes, pila limpieza d in gráfica SR, NTE- mortero co	da similar a la en (siendo "VARIA! oidas con morter mortero de junta nisma tonalidad daliza en obra. In ares aislados, ca del paramento te de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 is cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie egún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas	334,00	30,00	10.349,10
24.01.03	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho	abujardad ABLEx4 cm es y recib ntado con n, con la m do de la c iredes, pila limpieza d in gráfica SR, NTE- mortero co	da similar a la en (siendo "VARIA! oidas con morter mortero de junta nisma tonalidad daliza en obra. In ares aislados, ca del paramento te de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 is cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie egún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas	334,00	30,00	10.349,10
24.01.03	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla	abujardad ABLEx4 cm es y recibinado con n, con la m do de la con redes, pila limpieza con fon gráfica asR, NTE- mortero con amento (U	da similar a la en n (siendo "VARIA! oidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de la liza en obra. Incares aislados, cardel paramento tel de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE (E) 305/2011.	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 is cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie egún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas y DdP (Declaración	334,00	30,00	10.349,10
24.01.03	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho	abujardad ABLEx4 cm es y recibintado con n, con la m do de la contendado de la contendado limpieza contendado gráfica ESR, NTE- mortero contendado (U	da similar a la en n (siendo "VARIA! bidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de laliza en obra. In ares aislados, cal del paramento tel de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE (E) 305/2011.	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 o de cemento M-5 is cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie legún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas y DdP (Declaración	334,00	30,00	10.349,10
24.01.03	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho	abujardad ABLEx4 cm es y recibintado con n, con la m do de la couredes, pila limpieza con son gráfica des SR, NTE- mortero comento (U 1	da similar a la en n (siendo "VARIA! bidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de laliza en obra. In ares aislados, cal del paramento tel de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE (E) 305/2011.	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 is cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie legún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas y DdP (Declaración 3,37	27,54	110,22	
	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho	abujardad ABLEx4 cm es y recibintado con n, con la m do de la couredes, pila limpieza con son gráfica ASR, NTE- mortero cou amento (U	da similar a la en n (siendo "VARIA" bidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de laliza en obra. In ares aislados, cal del paramento tel de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE y 305/2011. 3,37 2,70 2,57	npleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 rs cementoso CG1, le las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie legún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas ly DdP (Declaración 3,37 21,60 2,57			
24.01.03 24.01.04	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugaci juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho (derecha)	abujardad ABLEx4 cm es y recib ntado con n, con la m do de la c iredes, pila limpieza co n gráfica SR, NTE- mortero co amento (U 1 8 1 NITO GRIS gris, corte nento, de a ido, regad do. Adoqu	da similar a la en la con (siendo "VARIA" loidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de la liza en obra. In la la en la la en obra. In la la en la e	mpleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 rs cementoso CG1, re las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie regún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas ry DdP (Declaración 3,37 21,60 2,57 m 10x8 cm, sentados afirmados con ma- rieza y curado perió- marcado CE y DdP			
	Solado de baldosas de caliza 1, de dimensiones 120xVARI/cm), colocadas mediante flej confeccionado en obra. Rejur para junta mínima 0,15-0,3 cn cluir el tratamiento hidrofugac juntas en los límites de las patas estructurales, acabado y medida según documentacio (UNE 41901:2017 Ex), NTE-R de caliza y componentes del de prestaciones) según Regla Carrer Salvador Camacho (derecha) m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRAI Pavimento de adoquín calizo y sobre capa de mortero de cenceta y retacado de juntas, barr dico durante 15 días, termina	abujardad ABLEx4 cm es y recib ntado con n, con la m do de la c iredes, pila limpieza co n gráfica SR, NTE- mortero co amento (U 1 8 1 NITO GRIS gris, corte nento, de a ido, regad do. Adoqu	da similar a la en la con (siendo "VARIA" bidas con morter mortero de junta nisma tonalidad de la liza en obra. In ares aislados, cal del paramento te de proyecto. Se RSP y UNE-EN con marcado CE (E) 305/2011. 3,37 2,70 2,57 SIERRA 10x10x8 cr de sierra, de 10x8 cm de espesor, lo con agua, limpi un fin y áridos con in arcados con sigua, limpi un y áridos con morte.	mpleada en la Fase BLE" entre 20 y 120 ro de cemento M-5 rs cementoso CG1, re las piezas. Sin in- cluso formación de mbios de nivel, jun- rminado. Superficie regún CTE DB-SUA 12058:2005. Piezas ry DdP (Declaración 3,37 21,60 2,57 m 10x8 cm, sentados afirmados con ma- rieza y curado perió- marcado CE y DdP			3.035,46

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHUR	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.05	m2 PAVIM. LOSA HORMIGÓN F	RECTANGU	LAR LISA COLOF	R 80x40x8 c	m			
	Pavimento de losa rectangula superficial liso, sobre solera o		-					
	sor, sentada con mortero de do y limpieza. Losa y compon							
	y DdP (Declaración de presta acuerdo a la UNE-EN 1339:20	ciones) se						
	Entrada	1	6,39		6,39			
	Entrada local	1	14,27		14,27			
	Carrer Salvador Camacho (derecha)	4	11,26		45,04			
	Passaige Josep Torres Colomar (peatonal)	1	3,74		3,74			
				_		69,44	66,44	4.613,59
4.01.06	m 2 PAVIMENTO DRENANTE BR	ENCO LLC	SA ILLA GRIS 40	x40x12 + GI	RAVA			
	Solado de pavimento drenant	e modleo	Llosa IIIa de la d	casa BREII	NCO, color			
	GRIS, en baldosas de dimens	siones 40	x40x12 cm, sobr	e capa de	arean de 4			
	cm incluso relleno de cavidad							
	para jardinería), según espe		es del fabricante	, totalment	te termina-			
	do, medida la superficie eject							
	Entrada aparcamiento	1	41,30		41,30			
		1	69,28		69,28			
	Rampa	1 1,003	293,93 196,56		293,93 197,15			
	Nampa	1,003	27,78		27,78			
			_,,, 0	_				
						629,44	72,83	45.842,12
	Celosía de acero tipo AC-01 s	seaún Mer	moria de carpinte	erías, de tu	bo de ace-			
24.01.08	Celosía de acero tipo AC-01 s ro liso, de 1,00 m de altura, fo - Estructura de tubo redondo de asnilla de 1,00 m de altura sobre pletina de acero de sec gón mediante tornillería allen - Acabado con protección del gran resistencia antioxidante. Y lacado al horno, color a eleç - Totalmente montado en obr mentos necesarios para su o Medición según Memoria urbanización m AC-03 BARANDILLA PLETIN Celosía de acero tipo AC-03 acero liso, de 1,00 m de altura - Estructura de pletina de ac detalle, soldado sobre pletina	rmada po de acero de a cada 10 cción 300x de cabeza conjunto . Máxima a gir por la E ra. Incluso olocación 1	or: de diámetro 15 m cm, dispuesto so c10 mm recibida a plana y tacos q mediante galvar adherencia del r Dirección de obra o parte proporcio (tornillería, acce 24,50 mm SOLDADA h : emoria de carpi a por: 00.15 mm dobla o de sección 30	nm doblade egún detall en soporte luímicos. nizado en e evestimier a. nnal de tod esorios, etc = 90 cm nterías, de do, dispue 0x10 mm r	e en forma le, soldado le de hormi- caliente de lto exterior. os los ele-). 24,50 e pletna de lesto según recibida en	24,50	138,92	3.403,54
24.01.08	ro liso, de 1,00 m de altura, fo - Estructura de tubo redondo de asnilla de 1,00 m de altura sobre pletina de acero de sec gón mediante tornillería allen - Acabado con protección del gran resistencia antioxidante. Y lacado al horno, color a eleg - Totalmente montado en obramentos necesarios para su o Medición según Memoria urbanización m AC-03 BARANDILLA PLETIN Celosía de acero tipo AC-03 acero liso, de 1,00 m de altura - Estructura de pletina de acero	rmada pode acero de cada 10 ción 300x de cabeza conjunto. Máxima agir por la Era. Incluso olocación 1 VA 100.15 r según Maa, formada ero de 10 a de acero de	or: de diámetro 15 m cm, dispuesto so c10 mm recibida a plana y tacos q mediante galvar adherencia del r Dirección de obra o parte proporcio (tornillería, acce 24,50 mm SOLDADA h emoria de carpi a por: 00.15 mm dobla o de sección 30 ría allen de cabe mediante galvar adherencia del r Dirección de obra o parte proporcio	nm doblade egún detall en soporte luímicos. nizado en e evestimier a. nal de tod esorios, etc = 90 cm nterías, de do, dispue 0x10 mm r eza plana y nizado en e evestimier a. nal de tod	e en forma le, soldado le de hormi- caliente de lto exterior. os los ele-). 24,50 e pletna de lesto según lecibida en letacos quí- caliente de lto exterior. os los ele- lto exterior.	24,50	138,92	3.403,54
4.01.08	ro liso, de 1,00 m de altura, fo - Estructura de tubo redondo de asnilla de 1,00 m de altura sobre pletina de acero de sec gón mediante tornillería allen - Acabado con protección del gran resistencia antioxidante. Y lacado al horno, color a eleg - Totalmente montado en obi mentos necesarios para su o Medición según Memoria urbanización m AC-03 BARANDILLA PLETIN Celosía de acero tipo AC-03 acero liso, de 1,00 m de altura - Estructura de pletina de ac detalle, soldado sobre pletina soporte de hormigón median micos Acabado con protección del gran resistencia antioxidante. Y lacado al horno, color a eleg - Totalmente montado en obi mentos necesarios para su o Medición según Memoria	rmada pode acero con cada 10 cición 300x de cabeza conjunto. Máxima a gir por la Era. Incluso olocación Maxima de conjunto. Máxima a gir por la Era. Incluso colocación Máxima a gir por la Era. Incluso colocación	or: de diámetro 15 m cm, dispuesto so c10 mm recibida a plana y tacos q mediante galvar adherencia del r Dirección de obra o parte proporcio (tornillería, acce 24,50 mm SOLDADA h emoria de carpi a por: 00.15 mm dobla o de sección 30 ría allen de cabe mediante galvar adherencia del r Dirección de obra o parte proporcio (tornillería, acce (tornillería, acce	nm doblade egún detall en soporte luímicos. nizado en e evestimier a. nal de tod esorios, etc = 90 cm nterías, de do, dispue 0x10 mm r eza plana y nizado en e evestimier a. nal de tod	e en forma le, soldado le de hormi- caliente de lo exterior. os los ele-). 24,50 e pletna de lesto según lecibida en lecib	24,50	77,12	3.403,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.09	u AC-05 MONEDAS SEÑALIZ	ACIÓN PAV	IM ENTO						
	Moneda de señalización de pinterías.			5 según	Memo	ria de car-			
	Medición según Memoria urbanización	46				46,00			
					_		46,00	27,16	1.249,36
			TOTAL	SUBCA	PÍTULO	024.01 OBF	A CIVIL		131.932,88
	SUBCAPÍTULO24.02 PAIS APARTADO24.02.01 DREI								•
24.02.01.01	m2 Suministro y colocación		il						
	Suministro y colocación de	•		de plant	ación	medida la			
	unidad ejecutada en obra.	gootom, p	201140	ao piane	, ,	modiud id			
		1	702,41		_	702,41			
							702,41	3,33	2.339,03
24.02.01.02	m3 Drenaje mediante gravilla				_				
	Drenaje para zonas de plant lícea en el fondo del mismo tapado del hoyo, medida la u	de 10 cm d	le espesor,	no se in					
	TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS	10	6,20	1,18	0,10	7,32			
	TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS	10	6,20	3,50	0,10	21,70			
	TIERRA FICUS REPENS	1	94,65		0,10	9,47			
	TIERRA PISTACIA LENTISCUS	1	162,13		0,10	16,21			
	TIERRA ROSMARINUS	1	339,00		0,10	33,90			
	TIERRA PARTERRE RAMPA	1	48,62		0,10	4,86			
							93,46	25,52 —	2.385,10
						00 04 DDE			
			TOTAL	APART	ADO24	.02.01 DRE	NAJE		4.724,13
	APARTADO24.02.02 TIER		TOTAL	APART	ADO24	.02.01 DRE	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré	stamo					NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m	e stamo a vegetal de	e préstamo	os, a cielo	o abierte	o, con me-	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR	e stamo a vegetal de	e préstamo	os, a cielo	o abierte	o, con me-	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra.	estamo a vegetal de ano con p.p	e préstamo o. de medio	os, a cielo os medio	abierto lo el vol	o, con me- umen eje-	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR	estamo a vegetal de ano con p., 10	e préstamo o. de medio 6,20	os, a cielo os medid 1,18	o abierto lo el vol 0,40	o, con me- umen eje- 29,26	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS	estamo a vegetal do ano con p.; 10	e préstamo o. de medio 6,20 6,20	os, a cielo os medid 1,18	o abierto lo el vol 0,40 0,95	29,26 206,15	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTACIA LENTISCUS TIERRA ROSMARINUS	estamo a vegetal de ano con p.; 10 10	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65	os, a cielo os medid 1,18	0 abierto 10 el vol 0,40 0,95 0,40	29,26 206,15 37,86	NAJE		4.724,13
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTACIA LENTISCUS	estamo a vegetal de ano con p.; 10 10 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13	os, a cielo os medid 1,18	0,40 0,40 0,40 0,95	29,26 206,15 37,86 152,40	NAJE		4.724,13
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA ROSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA	estamo a vegetal de ano con p.; 10 10 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62	os, a cielo os medid 1,18 3,50	0,40 0,95 0,40 0,94 0,40 0,40	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60	580,72	6,88	3.995,35
24.02.02.01 24.02.02.02	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA ROSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO	a vegetal de ano con p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 0 MANUAL T	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62	es, a cielo os medid 1,18 3,50	0,40 0,95 0,40 0,94 0,40 0,40	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA POSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum	estamo a vegetal de ano con p.p 10 10 10 1 1 1 1 1 1 MANUAL Tillado de tie	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62	es, a cielo os medid 1,18 3,50	0,40 0,95 0,40 0,94 0,40 0,40	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso:	a vegetal de ano con p.p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 TIERRA VEG erra vegetal granel.	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI	0,40 0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso	a vegetal de ano con p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 FIERRA VEG erra vegetal granel.	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,95 0,40 0,94 0,40 0,40 	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso a deducir alcorques	a vegetal de ano con p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 FIERRA VEG erra vegetal granel.	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI	0,40 0,95 0,40 0,94 0,40 0,40 	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso	a vegetal de ano con p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 TIERRA VEG erra vegetal granel. 11,10 6,20 2,61	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 0,40 	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99 3,39			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso a deducir alcorques	a vegetal de ano con p. 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 TIERRA VEG erra vegetal granel. 11,10 6,20 2,61 8,50	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99 3,39 11,05			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA POSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso a deducir alcorques Jardineras eje A	a vegetal de ano con p.; 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 FIERRA VEG erra vegetal granel. 11,10 6,20 2,61 8,50 15,04	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,30 1,30	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99 3,39 11,05 19,55			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA POSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso a deducir alcorques Jardinera eje A-19	a vegetal de ano con p. 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo b. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 FIERRA VEG erra vegetal granel. 11,10 6,20 2,61 8,50 15,04 11,38	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 0,40 1,30 1,30 1,30 1,30	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99 3,39 11,05 19,55 14,79			
	m3 Rellen.mec.tierra veg.pré Relleno y extendido con tierra dios mecánicos, i/refino a m cutado en obra. TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS TIERRA FICUS REPENS TIERRA PISTA CIA LENTISCUS TIERRA POSMARINUS TIERRA PARTERRE RAMPA m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO Suministro, extendido y perfi con medios manuales, sum Planta acceso: Alcorques. Fondo vaso a deducir alcorques Jardineras eje A	a vegetal de ano con p.; 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e préstamo o. de medio 6,20 6,20 94,65 162,13 339,00 48,62 FIERRA VEG erra vegetal granel. 11,10 6,20 2,61 8,50 15,04	es, a cielo os medid 1,18 3,50 ETAL CRI arenosa 3,55	0,40 0,40 0,95 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,30 1,30	29,26 206,15 37,86 152,40 135,60 19,45 a y cribada 362,53 31,99 3,39 11,05 19,55			

CÓDIGO								SEUF2
	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80	0,20	49,96			
	Control	1	234,63	0,20	46,93			
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27	0,20	43,85			
						660,26	48,69	32.148,06
			TOTA	L APARTADO24	1.02.02 TIER	RA		36.143,41
	APARTADO24.02.03 PLA	NTACION	IES					
4.02.03.01	u Plantac.man.trepadora <							
24.02.00.01	Plantación de plantas trepa		<100 cm	de altura sumini	stradas en			
	contenedor, cepellón o raiz cualquier clase de terreno, mensiones de base inferior, no, incluida presentación de	desnuda con forma base sup	, en hoyo de cubet erior/altura	de plantación re a tronco-cónica co a de 30x50x25, ab	ealizado en on unas di- ierto a ma-			
	riego, completamente ejecu	tado. No ir	ncluye el p	recio de la planta				
	FICUS REPENS	1	110,00		110,00			
				-		110,00	6,41	705,10
24.02.03.02	u Plant.man.arbus.comp.<	100 tv0%						
	Plantación de arbustos de <		e altura. s	uministradas en	contenedor			
	o cepellón o raíz desnuda, e		-					
	pacto, con forma de cubeta							
	rior/base superior/altura de							
	cluído replanteo, presentaci							
	extendido de la tierra existe							
	nado del fondo del hoyo, en relleno lateral y apisonado r							
	la propia excavación, forma							
	ejecutado. No incluye el pre			minor nogo, com	piciamonio			
	PISTACIA LENTISCUS	1	310,00		310,00			
	PITTOSPORUM TOBIRA "NANUN	-	375,00		375,00			
	ROSMARINUS OFFICINALIS	1	1.515,00		1.515,00			
	"POSTRATUS"		,					
				-		2.200,00	8,95	19.690,00
24.02.03.03	u Plant.mec.árb.per.c/c20-	30 com 259	%			2.200,00	0,00	10.000,00
24.02.03	·			om do parímatro	do tronco			
	Plantación de árboles de ho suministrados en contenedo							
	terreno compacto, con form	-	-	•				
	base inferior/base superior/							
	cánicos, incluido replanteo,							
	termedio o extendido de la ti							
	no y apisionado del hoyo de	l fondo de	l hoyo, en	su caso, para evi	tar asenta-			
	mientos de la planta, rellend							
	beza seleccionada de la pro							
		ion del 25			•			
	pia y cribada en una proporc		ai a auta d		recio de la			
	go, medida la unidad comp		ejecutada	a. No iliciuye ei p				
	go, medida la unidad comp planta.	letamente		a. No molaye er p				
	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS	letamente 1	15,00	a. No moluye el p	15,00			
	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX	letamente 1 1	15,00 16,00	a. No modye er p	15,00 16,00			
	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS	letamente 1	15,00	a. No modye er p	15,00	F4 00	20.22	4 400 77
	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX SOPHORA	letamente 1 1 1	15,00 16,00 20,00	a. No modye er p	15,00 16,00	51,00	29,23	1.490,73
24.02.03.04	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX SOPHORA u Suministro Ceratonia sil	letamente 1 1 1	15,00 16,00 20,00	-	15,00 16,00 20,00	51,00	29,23	1.490,73
24.02.03.04	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX SOPHORA	letamente 1 1 1	15,00 16,00 20,00	-	15,00 16,00 20,00	51,00	29,23	1.490,73
24.02.03.04	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX SOPHORA u Suministro Ceratonia sil	letamente 1 1 1	15,00 16,00 20,00	-	15,00 16,00 20,00	51,00	29,23	1.490,73 5.113,95
24.02.03.04	go, medida la unidad comp planta. CERATONIAS QUERCUS ILEX SOPHORA u Suministro Ceratonia sil	letamente 1 1 1 i qua 20-25 qua (Algar	15,00 16,00 20,00	-	15,00 16,00 20,00			

5.800,96

16,00

362,56

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.03.06	u Suministro Sophor	a japonica 18-20 cep					
	Suministro de Sophora Ilón.	a japonica (Acacia del Japón) de	18-20 cm	, en cepe-			
			-		20,00	128,75	2.575,00
24.02.03.07	u Suministro Pistacia	lentiscus 60/80 ct					
	Suministro de Pistacia	lentiscus (lentisco) 60/80 cm, en	contened	or.			
			-		310,00	43,26	13.410,60
24 02 02 00	u Suminiatra Bittaan	orum tobira "Nana" 40/60 ct			310,00	43,20	13.410,00
24.02.03.08	•	rum tobira "Nana" 40/60 cm, en co	ntenedor	-			
	Summistro de Fillospo	Tulli toblia ivalia 40/00 cili, eli co	interieuoi -	•			
					375,00	25,75	9.656,25
24.02.03.09	u Suministro Rosman	rinus officinalis "Prostratus" ct-5L					
	Suministro de Rosmar	inus officinalis "Prostratus", en co	ntenedor	de 5 litros.			
			-		1.515,00	12,36	18.725,40
24.02.03.10	u Suministro Ficus re	enens 60/80 ct			,	,00	1011 20, 10
		pens (Ficus trepador) de 60/80 cm	n en cont	enedor			
		pens (1.1848 aspade), de 66,66 en	-				
					110,00	9,27	1.019,70
24.02.03.11	m2 Acolchado astillas s	5cm s/malla					
		nediante aporte y extendido manu e astilla de madera, incluida ligera ficie ejecutada.					
			-		702,41	2,51	1.763,05
		TOTAL APAR	TADO24	.02.03 PLA	•	· —	1.763,05 79.950.74
	APARTADO24.02.04	TOTAL APAR	TADO24	.02.03 PLA	•	· —	1.763,05 79.950,74
24.02.04.01	APARTADO24.02.04	RIEGO	TADO24	.02.03 PLA	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo	RIEGO PEAD 32mm			•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm	hasta ur de diám	na longitud etro, de 10	•	· —	-
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p	hasta ur de diám polipropile	na longitud etro, de 10 eno y válvu-	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de pe PVC rosca de 1", p.p. de piezas e	hasta ur de diám polipropile especiale	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie-	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado,	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per-	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de pe PVC rosca de 1", p.p. de piezas e terminada y en funcionamiento,	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per-	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per-	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de pe PVC rosca de 1", p.p. de piezas es terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la roturunidad ejecutada en obra.	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de per PVC rosca de 1", p.p. de piezas en terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra.	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00	•	· —	
24.02.04.01	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de pe PVC rosca de 1", p.p. de piezas es terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la roturunidad ejecutada en obra.	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00	NTACIONES		79.950,74
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e e, terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1	hasta ur de diám polipropik especiale y sin incl	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00	•	· —	79.950,74
24.02.04.01 24.02.04.02	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 1 Oatm D=32mm 20%p.es	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00	NTACIONES		
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos m Tubería AD PE-50 10 Instalación de tubería o de diámetro exterior 32 Ilos, incluso piezas esp	PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 20atm D=32mm 20%p.es de polietileno de alta densidad PE 22 mm y presión nominal 10 atm, peciales y elementos de unión va o, colocada en el interior de zona	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau - -50 en re suministr lorados e	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00 1,00 d de riego, rada en ro- en un 20 %	NTACIONES		79.950,74
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos m Tubería AD PE-50 10 Instalación de tubería o de diámetro exterior 32 Ilos, incluso piezas esp sobre el precio del tuber	PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 20atm D=32mm 20%p.es de polietileno de alta densidad PE 22 mm y presión nominal 10 atm, peciales y elementos de unión va o, colocada en el interior de zona	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau - -50 en re suministr lorados e	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00 1,00 d de riego, rada en ro- en un 20 %	NTACIONES		79.950,74
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos m Tubería AD PE-50 10 Instalación de tubería o de diámetro exterior 32 Ilos, incluso piezas esp sobre el precio del tuber	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e te reminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 1 20atm D=32mm 20%p.es de polietileno de alta densidad PE 22 mm y presión nominal 10 atm, peciales y elementos de unión va po, colocada en el interior de zona te instalada en obra.	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau - -50 en re suministr lorados e	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00 1,00 d de riego, rada en ro- en un 20 % medida la	NTACIONES		79.950,74
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos m Tubería AD PE-50 10 Instalación de tubería o de diámetro exterior 32 Ilos, incluso piezas esp sobre el precio del tube longitud completament	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de pe PVC rosca de 1", p.p. de piezas es terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la roturunidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 1 20atm D=32mm 20%p.es de polietileno de alta densidad PE2 mm y presión nominal 10 atm, peciales y elementos de unión vario, colocada en el interior de zona te instalada en obra.	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau - -50 en re suministr lorados e	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00 1,00 d de riego, rada en ro- en un 20 % medida la 60,00 8,00 14,00	NTACIONES		79.950,74
	u Acometida en tubo Acometida a la red ge máxima de 8 m, realiza atmósferas de presión la de corte de esfera de tileno y tapón roscado, misos municipales y e pavimento, medida la u Cubierta chillout Cubierta entrada Cubierta aseos m Tubería AD PE-50 10 Instalación de tubería o de diámetro exterior 32 Ilos, incluso piezas esp sobre el precio del tube longitud completament	RIEGO PEAD 32mm neral municipal de agua potable ada con tubo de PEAD de 32 mm máxima con collarín de toma de p e PVC rosca de 1", p.p. de piezas e ge terminada y en funcionamiento, el canon de acometida, ni la rotur unidad ejecutada en obra. 2 1 1 1 1 20atm D=32mm 20%p.es de polietileno de alta densidad PE 22 mm y presión nominal 10 atm, peciales y elementos de unión va po, colocada en el interior de zona te instalada en obra. 60 8	hasta ur de diám polipropile especiale y sin inclu a y restau - -50 en re suministr lorados e	na longitud etro, de 10 eno y válvu- s de polie- uir los per- uración del 2,00 1,00 1,00 1,00 d de riego, rada en ro- en un 20 % medida la 60,00 8,00	NTACIONES		79.950,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.04.03	m Tubería AD PE-50 10a	tm D=25mm 20%p.es				
	de diámetro exterior 25 llos, incluso piezas espe	polietileno de alta densidad PE- mm y presión nominal 10 atm, s ciales y elementos de unión valo colocada en el interior de zonas instalada en obra.	uministrada en ro- orados en un 20 %			
		330	330,00			
	Cubierta chillout	50	50,00			
	Cubierta entrada	32	32,00			
	Cubierta aseos	42	42,00			
				454,00	5,59	2.537,86
24.02.04.04	u Boca riego bayon.D=	3/4",tapa y llave				
		yoneta con tapa y c/llave, conexió a la unidad en funcionamiento.	n a 3/4", completa-			
		10	10,00			
	Cubierta chillout	2	2,00			
	Cubierta entrada	2	2,00			
	Cubierta aseos	2	2,00			
				16,00	56,40	902,40
24.02.04.05	u Arqueta tronco-pirar					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	co-piramidal, con tapa, para aloja cluido arreglo de tierras, comple ada en obra.				
		2	2,00			
	Cubierta chillout	1	1,00			
	Cubierta entrada	1	1,00			
	Cubierta aseos	1	1,00			
				5,00	60,89	304,45
24.02.04.06	u Program.autónom.pi	las NODE 2est.				
	independiente, 9 arranq calendario de riego sem programador estanco p con una pila de 9V para	DDE o equivalente para 2 estacio ues diarios, tiempo de riego de 1 anal o mensual, preparado by-pa ara montaje en interior de arque activar solenoides tipo latch de 9 a colocación y limpieza, medida l	minuto a 4 horas, ss para sensores, ta, funcionamiento V , con indicador de			
		1	1,00			
	Cubierta chillout	1	1,00			
	Cubierta entrada	1	1,00			
	Cubierta aseos	1	1,00			
				4,00	197,40	789,60
24.02.04.07	u Program.autónom.pi	las NODE 4est.				
	dependiente, 9 arranque calendario de riego sem programador estanco p con una pila de 9V para	C o equivalente para 4 estaciones es diarios, tiempo de riego de 1 anal o mensual, preparado by-para montaje en interior de arque activar solenoides tipo latch de 9 a colocación y limpieza, medida l	minuto a 4 horas, ss para sensores, ta, funcionamiento V , con indicador de			
				1,00	244,68	244,68
24.02.04.08	u Electroválv.PGV-SS 1	"s/solen.				
	Electroválvula PGV-SS o de de 9V latch, fabricada 10 bares, con regulador	equivalente, sin solenoide, comp en PVC, presión de trabajo reco de caudal y conexión rosca hemb medida la unidad instalada en ob	mendada de 1,5 a ora de 1", colocada			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-		6,00	38,06	228,36
24.02.04.09	ud Solenoide latch para sist.pilas 9V				
	Solenoide tipo latch para sistemas a pilas de 9V, instalado en electro sin incluir ésta, medida la unidad instalada en obra.	oválvula,			
			6,00	29,06	174,36
24.02.04.10	m Tubería BD PE-32 6atm D=25mm 20%p.es				
	Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de diámetro exterior 25 mm y presión nominal 6 atm, incluso pieza ciales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud compleinstalada en obra.	s espe- del tubo,			
			590,00	4,82	2.843,80
24.02.04.11	m Tubería BD PE-32 6atm D=20mm 20%p.es		,	•	,
	Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de diámetro exterior 20 mm y presión nominal 6 atm, incluso pieza ciales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio de colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completinstalada en obra.	s espe- del tubo,			
			50,00	4,59	229,50
24.02.04.12	m Tub.goteros integr.cada 0,33m				
	Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocomper autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una pre 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamien	pared a esión de			
		1.880,00			
	Cubierta chillout 1 650,00	650,00			
	Cubierta entrada 1 590,00	590,00			
	Cubierta aseos 1 570,00	570,00			
			3.690,00	1,57	5.793,30
24.02.04.13	m Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad				
	Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, par miento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada e te zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapac zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.	median-			
	_		410,00	3,42	1.402,20
24.02.04.14	u Colectores para electrovalvulas en arquetas				
			1,00	648,70	648,70
	TOTAL APARTADO24.02	ON PIEG	:O	_	17.190,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTUR	RA F	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO24.02.05 CUBIEI	RTAS	VEGETAI	LES					
	SUBAPARTADO24.02.05.01	CUBII	ERTAS V	EGETALES CH	IILLO	DUTS			
24.02.05.01.01	m2 Sum y extendido lámina an	tirraíz v	wsf 40						
	Suministro y extendido de lámi 1,5 m.	na anti	raices Zii	nco WSF-40 co	n so	lapes de			
	Lámina de polietileno de alta p al desgarro y robusta para el u sobre todo bajo cubiertas eco antiraíz, resistente al betúmen	so con lógicas	no proteco s extensiva	ción antirraíz colo	ocad	a suelta,			
	CUBIERTA 1	1	219,26			219,26			
	CUBIERTA 2	1	244,75			244,75			
							464,01	7,64	3.545,04
24.02.05.01.02	m2 Lámina de separación y de	slizant	e tgv 21				- ,-	,-	
	Suministro y colocación de lar				TGV	′21 o si-			
	milar. Según Especificación Té En el cálculo del material se h solapes y transporte.				os po	or cortes,			
	CUBIERTA 1	1	219,26			219,26			
	CUBIERTA 2	1	•			244,75			
							464,01	2,54	1.178,59
24.02.05.01.03	m2 Sum y extendido placa drer	nante f	loradrain f	d-25					
	Suministro y extendido de Plac	a drena	ante Zinco	o Floradrain FD-	25 d	e 2m2			
	CUBIERTA 1	1	219,26			219,26			
	CUBIERTA 2	1	244,75			244,75			
							464,01	25,72	11.934,34
24.02.05.01.04	m2 Suministro y extendido de	Filtro	Zinco SF,	con solapes de	20				
	Suministro y extendido de Filtro								
	CUBIERTA 1	1	219,26			219,26			
	CUBIERTA 2	1	244,75			244,75			
							464,01	2,81	1.303,87
24.02.05.01.05	m2 Sum y extendido zincoterra	sedui	m 20cm						
	Suministro y extendido de sus de 8 cm una vez compactado. S tada en sacas de 1 m3, medid En esta partida no se contemp gen hasta la obra.	Se calo a la su	cula una c perficie ej	ompactación de ecutada en obra	el 10º	%, apor-			
	CUBIERTA 1	1	219,26			219,26			
	CUBIERTA 2	1	244,75			244,75			
							464,01	36,29	16.838,92
24.02.05.01.06	ud Suministro y plantación de	sedum	n. Mezcla d	de especies sele	eccio	nad			
	Suministro y plantación de sec cubiertas extensivas, tipo Sed pestre, Ochroleucum etc.), resi ra. Mezcadas adecuadamente riada en la cubierta Se calcula una densidad de pla	um(A stentes para c	lbum 'Acre s a la sequ conseguir	e , Reflexum, Se uía, tapizantes y una vegetación	edifoi de p	rme, Ru- oca altu-			
	CUBIERTA 1	1	-, -			219,26			
	CUBIERTA 2	1	244,75			244,75	464.01	1 22	
24 02 05 04 07	m Doufil do cooks 1-1 00 00		oolés	o zono olemalia - :	da		464,01	1,22	566,09
24.U2.U5.U1.U /	m Perfil de acero kl 60-80 para Suministro y colocación perfil d entre zona ajardinada y zona de	e acer	o KL 60-8	30 de Zinco, par		paración			

ío SEUF2

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA 1	1	92,95			92,95			
	CUBIERTA 2	1	83,32		_	83,32			
							176,27	9,31	1.641,07
24.02.05.01.08	m2 Sum y extendido grava car	nto roda	ido						
	Suministro y realización de pa					aje a base			
	de grava de canto rodado, colo Aportada en sacas de 1 m3. N					ora.			
	, portugui on outsus de 1 mon.								
					-		0,00	13,91	0,00
			TOT 4	LOUDADA		2004 00 05			
							01 CUBIERT	AS	37.007,92
	SUBAPARTADO24.02.05.02			EIAL ENI	KADA	A PALACIO			
24.02.05.02.01	m2 Sum y extendido lámina ar			WOE 40					
	Suministro y extendido de lám 1,5 m.	ına antı	iraices Zin	1CO VVSF-4U	cons	solapes de			
	Lámina de polietileno de alta								
	al desgarro y robusta para el u sobre todo bajo cubiertas eco								
	antiraíz, resistente al betúmen	_		is y para re	vesui	jaiuillelas.			
		1	229,45			229,45			
					-		229,45	7,64	1.753,00
24.02.05.02.02	m2 Lámina de separación y de	slizant	e tqv 21				., .	,-	,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
	Suministro y colocación de la				nte T0	GV 21 o si-			
	milar. Según Especificación T En el cálculo del material se				licios	nor cortes			
	solapes y transporte.	ilali teli	iido en cue	ina despero	110103	por cortes,			
		1	229,45			229,45			
					-		229,45	2,54	582,80
24.02.05.02.03	m2 Sum y extendido placa dre	nante f	loradrain fo	d-25			•	,	•
	Suministro y extendido de Pla				-D-25	de 2m2			
		1	229,45			229,45			
					-		229,45	25,72	5.901,45
24.02.05.02.04	m2 Suministro y extendido de	Filtro	Zinco SF.	con solapes	de 20		., -	-,	, ,
	Suministro y extendido de Filtr		•	•					
	•	1		·		229,45			
					-		229,45	2,81	644,75
24.02.05.02.05	m2 Sum y extendido zincoterr	a sedu	m 20cm				,	_,-,-	,
	Suministro y extendido de su			edum para f	orma	r una capa			
	de 8 cm una vez compactado.	Se cald	cula una co	ompactación	del 1	•			
	tada en sacas de 1 m3, medio En esta partida no se contem					ıdar de ori-			
	gen hasta la obra.	914	0110 401 111	atorial acca	0 01 10	igai ao on			
		1	229,45			229,45			
					-		229,45	36,29	8.326,74
24.02.05.02.06	ud Suministro y plantación de	sedun	n. Mezcla d	e especies s	selecc	cionad	-, -	-, -	, -
	Suministro y plantación de se			•					
	cubiertas extensivas, tipo Sec	lum (A	lbum ,Acre	, Reflexum,	, Sedi	forme, Ru-			
	pestre, Ochroleucum etc.), res ra. Mezcadas adecuadamente				-				
	riada en la cubierta	, para (onsegun t	ana vegetati	JII 68	idule y Va-			
	Se calcula una densidad de p	lantació	n de 15 ud	I/m2.					

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33

229,45

E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

229,45

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		229,45	1,22	279,93
24.02.05.02.07	m Perfil de acero kl 60-80 pa	-		-					
	Suministro y colocación perfi entre zona ajardinada y zona				-	separación			
		1	83,32			83,32			
					_		83,32	9,31	775,7
24.02.05.02.08	m2 Sum y extendido grava ca	nto roda	ido						
	Suministro y realización de p de grava de canto rodado, co Aportada en sacas de 1 m3.	lor claro,	de 10 cm	de profur	ndidad				
		1	229,45			229,45			
					-		229,45	13,91	3.191,65
			TOTA	L SUBA	PARTAI	0024.02.05.	02 CUBIERT	Α	21.456,03
			TOTA	L APAR	ΓADO24	I.02.05 CUB	IERTAS		58.463,95
	APARTADO24.02.06 RIEG	O CUBII	ERTAS V	EGETALE	S				
24.02.06.01	ud Conexión a acometida ex	istente e	n tubo PE	AD 40mm					
	Acometida a la red general máxima de 8 m, realizada co atmósferas de presión máxir la de corte de esfera de PVC polietileno y tapón roscado, permisos municipales y el del pavimento, medida la uni	n tubo d ma con c c rosca d terminad anon de	e PEAD d ollarín de t de 1 1/4", _l la y en fun acometid	e 40 mm coma de pe c.p. de pie cionamier a, ni la ro	de diám olipropile zas esp nto, y sir	etro, de 10 eno y válvu- peciales de n incluir los			
	ше. разнительно, поставля и и и	,			-		3,00	137,44	412,32
24.02.06.02	m Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm	20% ac.					0,00	,	,0_
	Suministro y colocación de tu 40 mm de diámetro exterior, de elementos de unión y ac del tubo, suministrada en rol 15 cm de espesor previa co excavación y posterior rellend longitud realmente instalada	para una cesorios los, colo mpactac o de la za	presión o valorados cada en za ión del for inja, coloc	le trabajo en un 20 inja sobre ido de la :	de 10 a)% sobr cama d zanja, si	tm, con p.p e el precio e arena de in incluir la			
					-		10,00	7,75	77,50
24.02.06.03	m Tub.PE-50 PN 10 D=25 mm	20% ac.							
	Suministro y colocación de tu 25 mm de diámetro exterior, de elementos de unión y ac del tubo, suministrada en rol 15 cm de espesor previa co excavación y posterior rellend longitud realmente instalada	para una cesorios los, colo mpactac o de la za	presión o valorados cada en za ión del for inja, coloc	le trabajo en un 20 inja sobre ido de la :	de 10 a)% sobr cama d zanja, si	tm, con p.p e el precio e arena de in incluir la			
					_		124,00	6,89	854,36
24.02.06.04	u Boca riego bayon.D=3/4",t	apa y Ilav	re						
	Boca de riego de tipo bayone mente instalada, medida la u				n a 3/4"	, completa-			
					_		6,00	56,40	338,40
24.02.06.05	u Arqueta tronco-piramidal	4-5 válv.							
	Arqueta de plástico tronco-p vulas o mecanismos, incluid medida la unidad ejecutada	lo arregl							
					_		3,00	60,89	182,67
							•	•	,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UI	S LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.06.06	u Colectores para electrovalvula	s en arquetas						
				-		3,00	261,82	785,46
24.02.06.07	u Program.autónom.pilas NODE 1	est.						
	Programador a pilas NODE o equindependiente, 9 arranques diarios calendario de riego semanal o me programador estanco para monta con una pila de 9V para activar sol pila en el display, incluida colocaci en obra.	s, tiempo de ri nsual, prepara je en interior enoides tipo la	iego de 1 ado by-pas de arquet atch de 9V	minuto ss para a, funci , con in	a 4 horas, sensores, ionamiento adicador de			
				-		2.00	166.05	400.15
24.02.06.08	u Electroválv.PGV-SS 1"s/solen.					3,00	166,05	498,15
24.02.00.00	Electroválvula PGV-SS o equivalen	a sin solanoi	de comp	atible co	on solenoi-			
	de de 9V latch, fabricada en PVC, 10 bares, con regulador de caudal en instalación de riego, medida la	oresión de tra y conexión ros	bajo recoi sca hemb	nendad ra de 1	da de 1,5 a			
				_		3,00	38,06	114,18
24.02.06.09	ud Solenoide latch para sist.pilas	V						
	Solenoide tipo latch para sistemas sin incluir ésta, medida la unidad i			en ele	ctroválvula,			
				_		3,00	29,06	87,18
24.02.06.10	m Tuber.PE-32 PN 6 D=40mm 20%	ac.						
	Suministro y colocación de tubería 40 mm de diámetro exterior, para de elementos de unión y accesor del tubo, suministrada en rollos, co 15 cm de espesor previa compac excavación y posterior relleno de la longitud realmente instalada.	una presión o os valorados olocada en zar ación del fond	de trabajo en un 20 nja sobre d do de la z	de 6 a % sobr cama d anja, si	tm, con p.p e el precio e arena de in incluir la			
				-		60,00	7,33	439,80
24.02.06.11	m Tub.goteros integr.cada 0,33m							
	Tubería de polietileno de 16 mm c autorregulables, autolimpiantes, t una equidistancia de 0,33 m, para 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accesorios, m	ermosoldados un caudal de	en el inte 2,2-3,6 l/h	erior de a una	la pared a presión de			
				-		1.810,00	1,57	2.841,70
24.02.06.12	m Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapa	ıd						
	Excavación de zanja de 15 cm de a miento de conducciones en red de te zanjadora hidráulica autopropula zanja a mano, medida la longitud e	riego de zona ada de 16 C\	as verdes, / de poten	realizad	da median-			
				_		194,00	3,42	663,48
		TOTA	L APART	ADO24	1.02.06 RIE	GO CUBIERT	AS _	7.295,20
		TOTA	L SUBCA	PÍTUL	O24.02 PAI	SAJISMO		203.768,19
	TOTAL CAPÍTULO24 URBAN	ZACIÓN						335.701,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

36.050,00

1,00

36.050,00

RÍO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO25 SEÑALIZACIÓN

25.01 U SEÑALIZACIÓN SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA

Suministro y colocación de señalética de directorios, locales, vías de evacuación y extinción de incendios según proyecto de señalética, plan de emergencia e indicaciones de la Dirección de obra.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO26 MOBILIARIO								
26.01	u ESTOR 1. BLACKOUT FB Z-BC	X BAN	NDALUX 7,2	0x2,55					
	Cortina enrollable tipo ESTOR carpinterías, de dimensiones 7 lente, formado por:	.200x	2.550 mm,	BANDALU	JX Z-BO	X o equiva-			
	_ Tejido de oscurecimiento tot pieza de tela a una única bobin _ Sistema de guías laterales co	a, colo on sist	or a elegir p tema ZIP C	oor la Dire REMALLE	cción de RA,				
	 Perfilería guía lacada en blan Cajón recto de 135x35 mm la cardán y placas de testero, disp Perfil terminal con soldadura 	acado ouesto	en blanco según de	con tubo (talle de ca	de enrol rpintería	s,			
	inox mate, _ Soportes para techo/pared.					-			
	 Accionamiento motorizado co para regulación de altura. Totalmente instalado, puesto e 				ae ser c	iomotizado			
	Planta acceso. Accesos	12				12,00			
							12,00	3.519,73	42.236,76
26.02	u ESTOR 2. BLACKOUT FB Z-BC								
	Cortina enrollable tipo ESTOR 2 carpinterías, de dimensiones 4 lente, formado por:	•	•		•				
	_ Tejido de oscurecimiento toto pieza de tela a una única bobin _ Sistema de guías laterales co	a, cold	or a elegir p	oor la Dire	cción de				
	_ Perfilería guía lacada en blan _ Cajón recto de 135x35 mm la	co enr acado	rasada con en blanco	los paran con tubo (nentos de enrol				
	cardán y placas de testero, disp _ Perfil terminal con soldadur inox mate,								
	 Soportes para techo/pared. Accionamiento motorizado co para regulación de altura. 	on ma	ndo con po	osibilidad	de ser d	domotizado			
	Totalmente instalado, puesto e	n mar	cha y proba	ado.					
	Planta acceso. Accesos	4			_	4,00			
20.02	FSTOR 2 PLACKOLIT FR 7 PC	NV DAL	IDALLIN 4.0	0×4.00			4,00	2.346,48	9.385,92
26.03	u ESTOR 3. BLACKOUT FB Z-BC Cortina enrollable tipo ESTOR 3 carpinterías, de dimensiones 1	3 para	carpintería	a exterior :					
	lente, formado por: _ Tejido de oscurecimiento toto pieza de tela a una única bobin	al sin	junta de s	oldadura,	pertene	nciendo la			
	_ Sistema de guías laterales co _ Perfilería guía lacada en blan	on sist co enr	tema ZIP C asada con	REMALLE los paran	RA, nentos				
	_ Cajón recto de 135x35 mm la cardán y placas de testero, disp	ouesto	según de	talle de ca	rpintería	s,			
	Perfil terminal con soldaduranteinox mate,Soportes para techo/pared.	a ocul	ta acabad	o alumini	o anodiz	zado lijado			
	Accionamiento motorizado co para regulación de altura. Totalmente instalado, puesto e				de ser d	domotizado			
	lluminación laterales. VV-14	7				7,00			
					_		7,00	691,89	4.843,23
26.04	u MM-1 MUEBLE CONTROL REC								
	Mobiliario específicamente fab MM-1, descripción según plano	de Me			_	-			
	Planta de acceso. Mueble de control recepción	1				1,00			

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		1,00	18.540,00	18.540,00
26.05	u MM-2 MUEBLE CONTROL G	SUARDAF	RROPA						
	Mobiliario específicamente f MM-2, descripción según plar		-		_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Mueble de control guardarropa	1				1,00			
					_		1,00	4.635,00	4.635,00
26.06	u MM-3A MUEBLE CHILLOUT								
	Mobiliario específicamente f MM-3A, descripción según pla		-		_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Mueble chillouts	1			_	1,00			
							1,00	3.090,00	3.090,00
26.07	u MM-3 MUEBLE CHILLOUT								
	Mobiliario específicamente f MM-3, descripción según plar				_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Mueble chillouts	1			_	1,00			
							1,00	5.150,00	5.150,00
26.08	u MM-4 MUEBLE CONTROL A	ACCESO							
	Mobiliario específicamente f MM-4, descripción según plar				_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Control sala principal	1			_	1,00			
							1,00	4.635,00	4.635,00
26.09	u MM-5 MUEBLE CONTROL A	AUDITOR	0						
	Mobiliario específicamente f MM-5, descripción según plar				_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Mueble de control acceso	1			_	1,00			
							1,00	17.510,00	17.510,00
26.10	u MM-6 MUEBLE GUARDARR	OPA							
	Mobiliario específicamente f MM-6, descripción según plar		•		_	resos, tipo			
	Planta de acceso. Mueble de	1				1,00			
	control auditorio				_				
							1,00	7.210,00	7.210,00
26.11	m MM-7 MUEBLE TOCADOR O				_				
	Mobiliario específicamente f MM-7, descripción según plar		•		_	•			
	Planta baja. Camerinos	1	31,00	1	_	31,00			
							31,00	247,20	7.663,20
26.12	u MM-8 ALMACÉN BARANDII	LLAS AU	IDITORIO						
	Mobiliario específicamente f MM-8, descripción según plar		-		_	resos, tipo			
	Almacén barandillas auditorio	1				1,00			
					-		1,00	10.300,00	10.300,00
26.13	u MM-9 ENCIMERA OFFICE								
	Mobiliario específicamente f MM-9, descripción según plar				_	resos, tipo			
	Planta baja. Office	1				1,00			
	-					•			

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTUI	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					1,00	618,00	618,00
26.14	u MM-8' ESCALERAS ACCE	SO ESCENAF	RIO				
	Mobiliario específicamente MM-8', descripción según pl			ngresos, tipo			
	Auditorio. Escaleras escenario	1		1,00			
					1,00	927,00	927,00
26.15	u AM-1 ARQUETA PUNTO D	E CONTROL A	AUDITORIO				
	Mobiliario específicamente AM-1, descripción según pla			ngresos, tipo			
	Auditorio. Punto de control	1		1,00			
					1,00	515,00	515,00
26.16	u MM-10 ESCALERAS ACC	ESO FOSO OI	RQUESTA				
	Mobiliario específicamente MM-10, descripción según p			ngresos, tipo			
	Auditorio. Escaleras foso orquesta	1		1,00			
					1,00	927,00	927,00
26.17	u DISPENSADOR JABÓN LÍO	QUIDO CON P	ULSADOR				
				-	37,00	22,43	829,91
26.18	u SECADOR DE MANOS CO	N SENSOR 12	50W INOX				
	Planta baja:						
	Vestuarios accesibles	2		2,00			
	Vestuarios	4		4,00			
	Camerinos figuras	2		2,00			
	Camerino figura accesible	1		1,00			
	Vestuarios compañías	4		4,00			
	Aseos	5		5,00			
	Planta acceso:						
	Aseos chillout	5		5,00			
	Aseos F1	7		7,00			
					30,00	211,36	6.340,80
26.19	m ENCIMERA CORIAN BLAN	CO 3 cm FOF	RMANDO PILETA				
	Encimera de polímero term	ofusible tipo	Corian o equivalente,	en color blan-			
	co, formando piletas para l						
	faldón y zócalo, incluso ancl			DdP (Declara-			
	ción de prestaciones) segú Totalmente instalada.	n Reglamen	to (UE) 305/2011.				
	Planta baja:						
	Vestuarios	2	2,70	5,40			
	Camerinos	2	1,83	3,66			
	Camerinos figuras	2	1,68	3,36			
		1	1,46	1,46			
	Aseos oficina	1	1,40	1,40			
	Aseos	2	2,18	4,36			
	Subtotal parcial				19,64		11.086,98
	—— Planta acceso:						
	Aseos F1	1	10,77	10,77			
	Aseos chillout	1	10,52	10,52			
	Subtotal parcial			<u></u>	21,29		12.018,42
					40,93	564,51	23.105,39
	TOTAL CAPÍTULO26 N						168.462,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Río	SEUF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO27 VARIOS								
27.01	u ESTUDIO DE ACÚSTICA								
					_		1,00	13.390,00	13.390,00
27.02	u AUDITORÍA DE HERRAJES								
					_		1,00	11.587,50	11.587,50
	TOTAL CAPÍTULO27 VAF	RIOS						—	24.977,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

23.175,00

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO28 GESTIO	ÓN DE RESID	ouos						
28.01	u GESTIÓN DE RESIDUO	os							
20.01	Gestión de residuos se moria del proyecto de e	•	de gestión	de residu	os, ane	xo a la Me-			
					-		1,00	23.175,00	23.175,00

TOTAL CAPÍTULO28 GESTIÓN DE RESIDUOS.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

46.350,00

Río									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO29 CONTRO	L DE CALI	DAD						
29.01	u CONTROL DE CALIDAI	ס							
29.01	Control de calidad segúr proyecto de ejecución.	n Plan de coi	ntrol de cal	idad, anexo	a la Me	emoria del			
					_		1,00	46.350,00	46.350,00

TOTAL CAPÍTULO29 CONTROL DE CALIDAD.....

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO30 SEGURIDAD SUBCAPÍTULO30.01 PROT APARTADO30.01.01 PROTI	ECCION	ES COL		}				
30.01.01.01	u TAPA PROVISIONAL ARQUE	TA 63x63							
	Tapa provisional para huecos mediante tablones de madera cluso colocación (amortizable	de 20x	cm arm						
		40				40,00			
					_		40,00	7,85	314,00
30.01.01.02	m 2 PROTECCIÓN HUECO CON R	ED HORIZ	ONTAL						
	Protección de hueco horizonta de 15x15 cm D=5 mm, fijado o sobre las tabicas y empotrado lado, incluso cinta de señaliza chos (amortizable en un solo o	con cone un metro ación a 0	ctores al o en la ca ,90 m de	zuncho d apa de co altura fija	el hueco mpresió ada con	y pasante n por cada pies dere-			
	Ascensor 1	2	2,00	2,00		8,00			
	Ascensor 2	1	2,00	2,00		4,00			
	Ascensor 3	4	2,00	2,00		16,00			
	Pasos instalaciones Baja	4	2,00	3,00		24,00			
	Pasos instalaciones Acceso Pasos instalaciones +2,80	4	2,00	3,00		24,00			
	Pasos instalaciones entreplanta	12 12	8,00 8,00	3,00 3,00		288,00 288,00			
	•		,	,	-	·	652,00	7,91	5.157,32
30.01.01.03	m 2 PROTECCIÓN HORIZONTAL	CHAJADO	TARI ON	IES			002,00	7,01	0.107,02
	Protección horizontal de hueco de 20x7 cm unidos a clavazón ble en 2 usos), según R.D. 48	n, incluso	instalac	ión y des					
		80				80,00			
					_		80,00	24,18	1.934,40
30.01.01.04	m RED VERTICAL PERÍMETRO	FORJADO)						
	Red vertical de poliamida de h altura colocada en todo el perí cm, incluso colocación y desr 486/97 y R.D. 1627/97.	metro de	l forjado	y fijado co	n ganch	os cada 50			
		1500				1.500,00			
					_		1.500,00	6,38	9.570,00
30.01.01.05	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEG	JRIDAD							
	Línea horizontal de seguridad de seguridad con cuerda para toblocante de fijación de moso gún UNE-EN 795, R.D. 773/9 dual (EPI) con marcado de cor	disposit quetones 7 y R.D.	ivo antica de los d 1407/92.	ída, D=14 inturones Equipo de	mm, y a , i/desm e Protec	anclaje au- ontaje. Se- ción Indivi-			
		450				450,00			
					-		450,00	14,89	6.700,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO30.01.02	BARANDILLAS						
30.01.02.01	m BARAND. ESCAL. GUA	ARDACUE. MADEF	RA.					
	Barandilla de protecciór lico cada 1,5 m. (amorti manos formado por tab saño intermedio de 153 desmontaje. s/R.D. 486	zable en 8 usos lón de madera d 5 cm. (amortizal), fijado por apri le pino de 20x5	ete al forj cm., roda	ado, pasa- pié y trave-			
	EDIFICIO - 1							
	Núcleo Sur	20	3,30		66,00			
	Núcleo Norte	20	3,30		66,00			
	EDIFICIO - 2							
	Núcleo Sur	20	3,30		66,00			
	Núcleo Norte	20	3,30		66,00			
	EDIFICIO - 3							
	Núcleo Sur	20	3,30		66,00			
	Núcleo Norte	20	3,30		66,00			
	EDIFICIO - 4							
	Núcleo Sur	20	3,30		66,00			
	Núcleo Norte	20	3,30	_	66,00			
						528,00	9,98	5.269,44
30.01.02.02	m BARANDILLA GUARD FORJAD	ACUERPOS METÁ	LICOS (TUBO 50	mm). EME	BEBIDO			
	Barandilla de protección cuerpos metálico cada cápsulas de plástico en medio formado por tubo llo, y rodapié de 15x5 o 13374, incluso colocaci	2,50 m (amortiza nbebidas en el fo 50 mm (amortiz cm (amortizable	able en 8 usos), orjado, pasaman zable en 10 usos en 3 usos), seç	anclados os y trave), pintado jún norm	mediante saño inter- en amari- a UNE-EN			
		1500			1.500,00			
				_		1.500,00	9,13	13.695,00
30.01.02.03	m QUITAMIEDOS PUNTA	LES MALLA STO	PPER			•	,	,
30.01.02.03	Quitamiedos de proteco les metálicos telescópio fijado por apriete al forja altura (amortizable en 3 D=10 mm y banderolas locación y desmontaje,	cos colocados ca ido, malla de pol i usos), arriostra de señalización	ada 2,50 m (amo lietileno tipo stop imiento de barai , para aberturas	ortizable e per de u ndilla con corridas, i	n 8 usos), n metro de cuerda de			
		1500			1.500,00			
				_		1.500,00	6,68	10.020,00

30.01.03.02 u LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x125 A, 4 dos 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x50 cm, indice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x04 O, un interruptor automático diferencia de 4x40 A 30 00 m A, dos interruptoras automáticos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T., dos de 230 V 16 A 2p+T, y clos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. 10 10,00 161,07 1610,70 160,00		APARTADO30.01.03	PROTECCIO	N ELECT	RICA					
dad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigion armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 36 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 yME-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. 10 10,00 10,00 161,07 1.610,70 20.01.03.02 u LAMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 4,77 190,80 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18 Cuadro de obra tifásico 125 A, compuesto por armanio metálico con revestimiento de policister de 800/800 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradrua. MT General de 44/125 A 4 differenciales de 2/25 A 30 mA 4/63 A 30 mA 4/63 A 30 mA y 4/63 A 300 mA respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A dos de 4x16 A dos de 4x1	80.01.03.01	u TOMA DE TIERRA R8	0 Ohm R=100 C	Dhm						
30.01.03.02 u LÂMPARA PORTATIL MANO Lâmpara portâtil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 47,77 190,80 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 Vy secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bomes fijos, soportes, manecilla de sujeción y o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA 4x63 A medicación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4/2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, indice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 4x90 A 300 mA, dos interruptor se automáticos magnetotérmicos de 6x90 N de 2x25 A y dos de 2x16 A dos bases de enchufe IP 4x1 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 16 A 2x1 magnetor de 800 M m, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		dad R=100 Ohm formad pa de hormigón armad brizado 14,3 mm y 100 de cobre desnudo de 3	da por arqueta o, tubo de PVo cm, de profund 35 mm2, con a	a de ladrillo C de D=75 didad hinca abrazadera	o macizo d o mm, elec ado en el a a la pica	e 24x11, ctrodo de terreno, l a, instala	5x7 cm, ta- e acero co- línea de t.t. do. Según			
30.01.03.02 u LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x125 A, 4 dos 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x50 cm, indice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x04 O, un interruptor automático diferencia de 4x40 A 30 00 m A, dos interruptoras automáticos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T., dos de 230 V 16 A 2p+T, y clos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			10				10,00			
Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x800 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA 4x63 A 30 mA y 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 30 m A dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A dos de 2x25 A y dos de 2x36 A dos bases de enchule IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Commissión de identificación de dordina para una protencia no superior de 80 Commissión de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Commissión de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superi						_		10,00	161,07	1.610,70
en 3 usos), según R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SESURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 m A 4x63 A 30 m A 4x63 A 30 m A 9x63 A 300 m A, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático magnetotérmico de 4x90 A vin interruptor automático dis os interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Colm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	0.01.03.02	u LÁMPARA PORTATII	L MANO							
30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéste rde 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA 4x63 A 30 mA 4x63 A 30 mA 4x63 A 30 mA respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 39+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 O hm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		• •		protector y	mango ai	slante (a	mortizable			
30.01.03.03 u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODEL O 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x800 cm con salidia lateral por toma de corriente y salida interior por bormes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 m A, 4x63			40			_	40,00			
Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 m A y 4x63 A 300 m A respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x26 A, va y no de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4.00 908.41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A, 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.						_		40,00	4,77	190,80
1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. 40 40,00 40,00 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 3	80.01.03.03	u TRANSFORMADOR D	E SEGURIDAD							
40,00 36,16 1.446,40 30.01.03.04 u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18 Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción ylo anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA y 4x63 A 30 mA p. 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de idendificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		1000 W, instalado (ar								
Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x/25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			40				40,00			
Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 m A, 4x63 A 30 m A, 9x63 A 300 m A, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 4,00 908,41 3.633,64 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.								40,00	36,16	1.446,40
miento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. 4 4,00 30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	30.01.03.04	u CUADRO DE OBRA 12	25 A MODELO 1	8						
30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		miento de poliéster de salida interior por born de elevación, con cerra A 30 mA, 4x63 A 30 mA MT por base, tres de 2x incluyendo cableado, ro conexión a tierra, instal	800x600 cm co es fijos, sopo dura, MT Gene , 4x63 A 30 m 16 A, dos de 4 ótulos de iden lado (amortiza	on salida la rtes, mano eral de 4x1: A y 4x63 A 4x16 A, dos tificación, able en 4 d	ateral por ecilla de s 25 A, 4 dif 300 mA, s de 4x32 8 bases obras), se	toma de sujeción erenciale respectiv A y uno de salida gún ITC	corriente y y/o anillos es de 2x25 vamente, 8 de 4x63 A, a y p.p. de			
30.01.03.05 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		,	4	•			4,00			
Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.						_		4,00	908,41	3.633,64
por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	0.01.03.05	u CUADRO SECUNDARI	O OBRA Pmáx	. 20 kW						
		por armario metálico co protección IP 559, con 4x40 A, un interruptor au tores automáticos mag A, dos bases de enchu 2p+T, y dos de 230 V 1 ción de circuitos, borne tencia no superior de	on revestimien cerradura, inteutomático difeunetotérmicos difeunetotérmicos difeunetotérmicos de A 2p+T, inclus de salida y p. 80 Ohm, instance. D. 842/2002)	to de polié erruptor au rencial de de 4x30 A, 400 V 32 luyendo ca o.p. de condalado (amo y R.D. 614	ester, de 9 tomático 4x40 A 30 dos de 2x A 3p+T, c bleado, ro exión a tie ortizable e	0x60 cm magneto 0 mA, do 25 A y do dos de 2 ótulos de rra, para	, índice de térmico de es interrup- os de 2x16 230 V 32 A e identifica- una resis- as), según			
20,00 229,89 4.597,80			20			_	20,00			
								20,00	229,89	4.597,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO30.01.04	PROTECCIO	ON CONTR	A INCEN	DIOS				
30.01.04.01	u EXTINTOR POLVO AE	BC 6 ka PROT	ECCIÓN INC	ENDIOS					
	Extintor de polvo químic 6 kg de agente extintor, difusor. Medida la unida	co ABC poliva con soporte,	lente antibr manómetro	asa de efi o comprob	able y b	oquilla con			
		4	•	,		40,00			
					_		40,00	49,05	1.962,00
30.01.04.02	u EXTINTOR CO2 5 kg	ACERO					40,00	40,00	1.502,00
00.01.04.02	Extintor de nieve carbón construido en acero, co instalada, según R.D. 4	nica CO2, de on soporte y	boquilla co						
		2	0			20,00			
					-		20,00	121,89	2.437,80
			TOT (- 4 D O O O	04 04 000			
			1014	L APAR	ADO30	0.01.04 PRO	TECCION C	ONTRA	4.399,80
	APARTADO30.01.05								
30.01.05.01	m VALLA ENREJADO G								
	Valla metálica móvil de rejados de malla de Di bastidores verticales de zado en caliente, sobre mm, separados cada 3 incluso montaje y desm	=5 mm de es e D=40 mm y e soporte de 3,50 m, acces	spesor con 1,50 mm d hormigón p sorios de fij	cuatro pli e espeso refabricad ación, cor	egues d r, todo e lo de 23 nsideran	le refuerzo, llo galvani- 0x600x150 do 5 usos,			
	,. ,		1 100,00	. ,		100,00			
			•		-	<u> </u>	100,00	5,06	506,00
30.01.05.02	m VALLA CHAPA META	ÁLICA GALVA	MIZADA				100,00	3,00	300,00
	Valla metálica de chap longitud y 2,00 m de alt terial de 1,20 mm de e considerando 5 usos, i taje y desmontaje, segú	tura, de 0,5 m espesor y 2,5 /p.p. de apert	m de espes 0 m de altu ura de pozo	sor, y sopo ra, separa s, hormig	rte del n ados cad	mismo ma- da 2,00 m,			
		30	0			300,00			
					-		300,00	18,87	5.661,00
30.01.05.03	u PUERTA PEATONAL	CHAPA 1,00x2	2,00 m						
	Puerta de acceso peato cación en valla de cerra 5 usos, montaje y desm	amiento de la	s mismas o	característ	icas, cor	nsiderando			
			4			4,00			
					_		4,00	51,32	205,28
	DUEDTA CAMIÓN CU	IAPA 4,00x2,0) m						
30.01.05.04	u PUERTA CAMION CH								
30.01.05.04	Puerta de acceso de ve colocación en valla de rando 5 usos, montaje	ehículos de o cerramiento	chapa galva de las misr	nas carac	terísticas	s, conside-			
30.01.05.04	Puerta de acceso de ve colocación en valla de	ehículos de o cerramiento	chapa galva de las misr	nas carac	terísticas	s, conside-			
30.01.05.04	Puerta de acceso de ve colocación en valla de	ehículos de o cerramiento	chapa galva de las misr	nas carac	terísticas	s, conside- 627/97.	1,00	181,32	181,32
	Puerta de acceso de ve colocación en valla de	ehículos de c cerramiento y desmontajo	chapa galva de las misr e, según R.I 1	nas carac	terísticas	s, conside- 627/97.	1,00	181,32	181,32
	Puerta de acceso de ve colocación en valla de c rando 5 usos, montaje m BANDEROLA SEÑALIZ Banderola de señalizad blanco, reflectante, inclu	ehículos de o cerramiento y desmontajo y desmontajo	chapa galva de las misr e, según R.I 1 POSTES e realizada o metálico de	nas carac D. 486/97 de plástic e 1,20 m (terísticas y R.D. 16 - o de col amortiza	s, conside- 527/97. 1,00 ores rojo y ble en tres	1,00	181,32	181,32
30.01.05.04 30.01.05.05	Puerta de acceso de ve colocación en valla de e rando 5 usos, montaje m BANDEROLA SEÑALIZ Banderola de señalizad	ehículos de o cerramiento y desmontajo y desmontajo	chapa galva de las misr e, según R.I 1 POSTES e realizada d metálico de gún R.D. 48	nas carac D. 486/97 de plástic e 1,20 m (terísticas y R.D. 16 - o de col amortiza	s, conside- 527/97. 1,00 ores rojo y ble en tres	1,00	181,32	181,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	NGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.05.06	u PIQUETA 10x30x75 o	cm ROJO Y BLANCO)					
	Piqueta de mediadas usos), según R.D. 485			nco (amortiz	zable en 4			
		200			200,00			
				_		200,00	8,61	1.722,00
30.01.05.07	m CINTA BALIZAMIEN	TO BICOLOR 8 cm.						
	Cinta de balizamiento cación y desmontaje, s	-		•	cluso colo-			
		900		_	900,00			
						900,00	1,09	981,00
30.01.05.08	m BAJANTE DE ESCON	IBROS GOMA						
	Bajante de escombros i/p.p. de bocas de verti sujeción y puntales de	do metálicas (am	ortizable en 1	0 usos), ara				
		4	10,00	-	40,00			
				_		40,00	81,32	3.252,80
			TOTAL APA	ARTADO30	.01.05 VAR	os	—	16.157,40
			TOTAL SUI	BCAPÍTULO	030.01 PRO	TECCIONES		84.697,20
	SUBCAPÍTULO30.02	PROTECCIONE	SINDIVIDUA	ALES				
	APARTADO30.02.01	CABEZA						
30.02.01.01	u CASCO DE SEGURID	AD AJUSTABLE RU	EDA					
	Casco de seguridad dentada, para uso no 773/97 y R.D. 1407/92.	rmal y eléctrico h						
		160			160,00			
		160		_	160,00	160,00	10,15	1.624,00
30.02.01.02	u PANTALLA DEMAN	O SOLDADOR		-		160,00	10,15	1.624,00
30.02.01.02	u PANTALLA DEMAN Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid	IO SOLDADOR eguridad para solo nortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo	os). Según l	JNE-EN 175	a con cris- 5, UNE-EN	160,00	10,15	1.624,00
30.02.01.02	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D.	O SOLDADOR eguridad para solo nortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo lad CE.	os). Según l	JNE-EN 175	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con	160,00	10,15	1.624,00
30.02.01.02	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D.	IO SOLDADOR eguridad para solo nortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo	os). Según l	JNE-EN 175	a con cris- 5, UNE-EN			
30.02.01.02	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid	O SOLDADOR eguridad para solo nortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo lad CE.	os). Según l	JNE-EN 175	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con	40,00	10,15	1.624,00 77,60
30.02.01.02 30.02.01.03	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D.	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipolad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco	os). Según l o de Protecció loras (amortiz 07/92. Equipo	JNE-EN 175 ón Individual - zables en 3	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00			
	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipolad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco	os). Según l o de Protecció loras (amortiz 07/92. Equipo	JNE-EN 175 ón Individual - zables en 3	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00			
	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D.	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo lad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco	os). Según l o de Protecció loras (amortiz 07/92. Equipo	JNE-EN 175 ón Individual - zables en 3	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi-	40,00	1,94	77,60
	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D.	PACTOS tra impactos, inco 0. 773/97 y R.D. 14 0 20	os). Según l o de Protecció loras (amortiz 07/92. Equipo	JNE-EN 175 ón Individual - zables en 3	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi-			
30.02.01.03	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D. dual (EPI) con marcado u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antier Según UNE-EN 172, R.	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipolad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco D. 773/97 y R.D. 14 D. 20 mpañables, panor	loras (amortiz 107/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equi	JNE-EN 175 on Individual zables en 3 o de Protece cortizables er	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi- 20,00	40,00	1,94	77,60
30.02.01.03	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D. dual (EPI) con marcado u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antier	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipolad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco D. 773/97 y R.D. 14 D. 20 mpañables, panor	loras (amortiz 107/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equi	JNE-EN 175 on Individual zables en 3 o de Protece cortizables er	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi- 20,00	40,00	1,94	77,60
30.02.01.03	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D. dual (EPI) con marcado u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antier Según UNE-EN 172, R.	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipo lad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco D. 773/97 y R.D. 14 D. 14 D. 14 D. 14 D. 14 D. 15 D. 16 D. 17 D. 16 D. 17 D. 1	loras (amortiz 107/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equipo 1407/92. Equi	JNE-EN 175 on Individual zables en 3 o de Protece cortizables er	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi- 20,00	40,00	3,02	77,60
30.02.01.03	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid u GAFAS CONTRA IMI Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D. dual (EPI) con marcado u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antier Según UNE-EN 172, R.	eguridad para solonortizable en 5 us D. 1407/92. Equipolad CE. 40 PACTOS tra impactos, inco D. 773/97 y R.D. 14 D. 20 mpañables, panor R.D. 773/97 y R.D. do de conformidad 20 20	loras (amortiz 107/92. Equipo 107/92. Equipo 107/92. Equipo 1407/92. Equi	JNE-EN 175 on Individual zables en 3 o de Protece cortizables er	a con cris- 5, UNE-EN (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi- 20,00	40,00	1,94	77,60
30.02.01.03 30.02.01.04	Pantalla de mano de s tal de 110x55 mm (an 379, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformid Gafas protectoras con gún UNE-EN 172, R.D. dual (EPI) con marcado u Gafas antipolvo antier Según UNE-EN 172, R. vidual (EPI) con marca	PACTOS tra impactos, inco 0. 773/97 y R.D. 14 0 de conformidad 20 TIPOLVO 2 FILTRO olvo doble filtro, (s	loras (amortiz 107/92. Equip 107/92. Equip 1407/92. Equi 1407/92. Equi	JNE-EN 175 on Individual zables en 3 o de Protect ortizables en ipo de Protect -	a con cris- 5, UNE-EN 6, UNE-EN 1 (EPI) con 40,00 usos). Se- ción Indivi- 20,00	40,00	3,02	77,60

Río

	PRECIO	CANTIDAD	LTURA PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHUR	GO DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
720,00	36,00	20,00				
				IBIO MASCARILLA	.01.06 u FILTRO RECAMBIO	30.02.01.06
				o de mascarilla para polvo y humos. 3). 1407/92. Equipo de Protección Indiv dad CE.		
			400,00	400		
728,00	1,82	400,00				
				ECTORES AUDITIVOS	.01.07 u CASCOS PROTECT	30.02.01.07
				vos con arnés a la nuca (amortizable E-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/9 Pl) con marcado de conformidad CE.	UNE-EN 458, UNE-E	
			40,00	40		
164,40	4,11	40,00				
3.433,40	 	EZA	ADO30.02.01 CABI	TOTAL APA		
				2.02 CUERPO	APARTADO30.02.0	
				BAJO POLIESTER-ALGODÓN		30.02.02.01
			•	e una pieza de poliéster-algodón (am 40, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equip arcado de conformidad CE.	Según UNE-EN 340,	
			310,00	310		
5.409,50	17,45	310,00	-			
				EABLE	.02.02 u TRAJE IM PERMEA	30.02.02.02
				e de trabajo, 2 piezas de PVC (amortiz , R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo rcado de conformidad CE.	gún UNE-EN 340, R	
			310,00	310		
3.022,50	9,75	310,00				
				ANTE DE SEGURIDAD	.02.03 u PETO REFLECTAN	30.02.02.03
			1407/92. Equipo	e seguridad personal en colores amar . Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y F vidual (EPI) con marcado de conformio	tizable en 1 usos). Se	
			310,00	310		
1.233,80	3,98	310,00				
1.200,00				PARA SOLDADOR	.02.04 u MANDIL CUERO PA	30.02.02.04
1.200,00					Mandil da auero para	
1.200,000				ara soldador (amortizable en 3 usos).). 1407/92. Equipo de Protección Indiv dad CE.		
1.200,00). 1407/92. Equipo de Protección Indiv	R.D. 773/97 y R.D. 1	
66,40	3,32	20,00	al (EPI) con mar-). 1407/92. Equipo de Protección Indiv dad CE.	R.D. 773/97 y R.D. 1	
	3,32	20,00	al (EPI) con mar-). 1407/92. Equipo de Protección Indiv dad CE.	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad	30.02.02.05
	3,32	20,00	al (EPI) con mar- 20,00 ún R.D. 773/97 y). 1407/92. Equipo de Protección Indiv dad CE. 20	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherran	30.02.02.05
	3,32	20,00	al (EPI) con mar- 20,00 ún R.D. 773/97 y	o. 1407/92. Equipo de Protección Individad CE. 20 RTAHERRAMIENTAS ramientas (amortizable en 4 usos). S	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherram R.D. 1407/92. Equipo	30.02.02.05
	3,32	20,00	al (EPI) con mar- 20,00 ún R.D. 773/97 y arcado de confor-	20. 1407/92. Equipo de Protección Individad CE. 20. RTAHERRAMIENTAS ramientas (amortizable en 4 usos). Suipo de Protección Individual (EPI) con	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherram R.D. 1407/92. Equipo	30.02.02.05
66,40			al (EPI) con mar- 20,00 ún R.D. 773/97 y arcado de confor-	20. 1407/92. Equipo de Protección Individad CE. 20. 27 ETAHERRAMIENTAS ramientas (amortizable en 4 usos). Suipo de Protección Individual (EPI) cor 40	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherran R.D. 1407/92. Equipo midad CE.	30.02.02.05 30.02.02.06
66,40			20,00 20,00 ún R.D. 773/97 y arcado de confor- 40,00 .D. 773/97 y R.D.	20. 1407/92. Equipo de Protección Individad CE. 20. 27 ETAHERRAMIENTAS ramientas (amortizable en 4 usos). Suipo de Protección Individual (EPI) cor 40	R.D. 773/97 y R.D. 1 cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherram R.D. 1407/92. Equipo midad CE. .02.06 u FAJA DE PROTECO Faja protección lumb	
66,40			20,00 20,00 ún R.D. 773/97 y arcado de confor- 40,00 .D. 773/97 y R.D.	20 RTAHERRAMIENTAS ramientas (amortizable en 4 usos). Segúr 40 ECCIÓN LUMBAR imbar (amortizable en 4 usos). Segúr	R.D. 773/97 y R.D. 1-cado de conformidad .02.05 u CINTURÓN PORTA Cinturón portaherram R.D. 1407/92. Equipo midad CE. .02.06 u FAJA DE PROTECO Faja protección lumb 1407/92. Equipo de F	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGIT	TUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	то	TAL APART	ADO30	0.02.02 CUE	RPO	—	10.157,00
	APARTADO30.02.03 MANOS						
30.02.03.01	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE						
	Par de guantes de uso general de lona y UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (EPI) con marcado de conformidad CE.	, , ,					
	310			310,00			
			_		310,00	2,60	806,00
30.02.03.02	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL COR	TE					
	Par de guantes alta resistencia al corte. Seg R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Prot cado de conformidad CE.						
	310			310,00			
			_		310,00	5,52	1.711,20
30.02.03.03	u PAR GUANTES SOLDADOR						
	Par de guantes para soldador (amortizable 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo d marcado de conformidad CE.	,	U				
	35			35,00			
			-		35,00	1,51	52,85
30.02.03.04	u PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE						
	Par de guantes de goma látex anticorte. Seg R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Prot cado de conformidad CE.						
	310			310,00			
			-		310,00	2,14	663,40
30.02.03.05	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.						
	Par de guantes aislantes para protección de hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Seg y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individir formidad CE.	ún UNE-EN 60	0903, F	R.D. 773/97			
	25			25,00			
			_		25,00	10,01	250,25
	то	TAL APART	ADO 30).02.03 MAN	OS		3.483,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	IURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO30.02.04 PIE	S Y PIERNAS					
30.02.04.01	u PAR DE BOTAS ALTAS I	DE AGUA (NEGRAS)					
	Par de botas altas de ag UNE-EN ISO 20345, UNE- R.D. 1407/92. Equipo de P midad CE.	EN ISO 20346, UNE-EN IS	O 20347, R.I	D. 773/97 y			
		58		58,00			
			_		58,00	7,70	446,60
30.02.04.02	u PAR DE BOTAS DE SEGU	RIDAD					
	Par de botas de seguridad 1 usos). Según UNE-EN 20347, R.D. 773/97 y R.D. marcado de conformidad (ISO 20345, UNE-EN ISO 1407/92. Equipo de Protec	O 20346, UN	NE-EN ISO			
		160		160,00			
			_		160,00	28,39	4.542,40
30.02.04.03	u PAR DE RODILLERAS						
	Par de rodilleras ajustable usos). Certificado CE. s/R.	,	nica (amortiz	ables en 3			
		40		40,00			
			_		40,00	4,99	199,60
30.02.04.04	u PAR DE BOTAS AISLANT	ES					
	Par de botas aislantes pa bles en 3 usos). Según U ISO 20347, R.D. 773/97 y F con marcado de conformio	NE-EN ISO 20345, UNE-E R.D. 1407/92. Equipo de Pr	N ISO 2034	6, UNE-EN			
		20		20,00			
			_		20,00	24,22	484,40
30.02.04.05	u PAR DE POLAINAS SOLI	DADURA					
	Par de polainas para solo ISO 20345, UNE-EN ISO 1407/92. Equipo de Protec CE.	20346, UNE-EN ISO 203	47, R.D. 773	3/97 y R.D.			
		40		40,00			
			_		40,00	1,60	64,00
		ΤΩΤΔΙ ΔΙ	ΡΔΡΤΔΠΩΩ	02 04 PIFS	Y PIERNAS		5.737,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO30.02.05 ANTICAÍDAS			
30.02.05.01	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL			
	Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
	40 40,00			
		40,00	10,45	418,00
30.02.05.02	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN			
	Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
	40 40,00			
		40,00	12,14	485,60
30.02.05.03	u ARNÉS AMARRE DORSAL			
	Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
	40,00			
		40.00		407.00
		40,00	2,69	107,60
	TOTAL APARTADO30.02.05 ANT		2,69 —	1.011,20
		ICAÍDAS		1.011,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO	ICAÍDAS		
30.03.01		ICAÍDAS		1.011,20
30.03.01	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, se-	ICAÍDAS		1.011,20
30.03.01	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	ICAÍDAS		1.011,20
30.03.01	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, se-	ICAÍDAS	s	1.011,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00	ICAÍDAS		1.011,20
30.03.01 30.03.02	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	ICAÍDAS	s	1.011,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación	ICAÍDAS	s	1.011,20 23.822,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	ICAÍDAS	s	1.011,20 23.822,30 85,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DTECCIONES	21,41	1.011,20 23.822,30 85,64
30.03.02	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DTECCIONES	21,41	1.011,20 23.822,30 85,64
30.03.02	TOTAL SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y des-incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y de apertura	DTECCIONES	21,41	1.011,20 23.822,30 85,64
30.03.02	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DTECCIONES	21,41	1.011,20 23.822,30 85,64
30.03.02	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	4,00 4,00	21,41	1.011,20 23.822,30
30.03.02 30.03.03	TOTAL SUBCAPÍTULO30.02 PRO SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00	4,00 4,00	21,41	1.011,20 23.822,30 85,64

Río

u PLACA SEÑALIZACIÓN Placa señalización-inform cánicamente (amortizable gún R.D. 485/97 y R.D. 16: u CARTEL PVC 220x300 n Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300 ción y advertencia, incluido	ación en PVC s en 2 usos), in 27/97. 80 nm OBLIGACIÓ planchas de F 0 mm. Válidas	ocluso co	olocación		-	4,00	9,70	38,80
Placa señalización-inform cánicamente (amortizable gún R.D. 485/97 y R.D. 16: u CARTEL PVC 220x300 n Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300	ación en PVC s en 2 usos), in 27/97. 80 nm OBLIGACIÓ planchas de F 0 mm. Válidas	ocluso co	olocación		ontaje, se-			
cánicamente (amortizable gún R.D. 485/97 y R.D. 16: u CARTEL PVC 220x300 n Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300	en 2 usos), in 27/97. 80 nm OBLIGACIÓ planchas de F 0 mm. Válidas	ocluso co	olocación		ontaje, se-			
Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300	nm OBLIGACIÓ planchas de F 0 mm. Válidas		PICIÓN/A D	_	80,00			
Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300	planchas de F 0 mm. Válidas		BICIÓN/AD					
Cartel serigrafiado sobre nominal. Tamaño 220x300	planchas de F 0 mm. Válidas		BICIÓN/AD			80,00	6,87	549,60
nominal. Tamaño 220x300	0 mm. Válidas	VC blar	DICIONAL	VERTEN	CIA			
	o colocación, s	para sei	ñales de d	obligació	n, prohibi-			
	80				80,00			
				_		80,00	5,13	410,40
u CARTEL PVC SEÑALIZA	ACIÓN EXTINTO	R BOCA I	NCENDIO					
nominal. Para señales de	e lucha contra	incendi	os (extint	or, boca	•			
	80				80,00			
				_		80,00	10,74	859,20
u PANEL COMPLETO PVO	700x1000 mm							
espesor nominal. Tamaño bolos de señales, incluso	o 700x1000 mı textos "Prohib	m. Válid ido el pa	o para ind aso a tod	cluir has a persor	ta 15 sím-			
	4				4,00			
				_	,	4,00	17,21	68,84
		TOTAL	SUBCA	PÍTUL ()30.03 SEÑ	ALIZACIÓN.		2.244,20
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			,_ v
		mm2						
neral formada por mangue incorporando conductor de	era flexible de 4 e tierra color v	4x4 mm2	2 de tensi	ón nomi	inal 750 V,			
Caseta Control № 1	1	40,00			40,00			
Oficinas	1	40,00			40,00			
Aseos	1	60,00			60,00			
Comedores	1				· ·			
vestuarios	1	80,00		_	80,00			
u ACOMETIDA PROVISION	NAL FONTANERÍ	ÍA 25 mn	n			300,00	4,51	1.353,00
Acometida provisional de	fontanería par	a obra d	de la red	general	municipal			
polietileno de 25 mm de d presión máxima con colla de polietileno y tapón ros	liámetro, de alt rín de toma de cado, incluso c	a densio fundició derechos	dad y para n, p.p. de s y permi	10 atmo piezas e sos par	ósferas de especiales			
, tommada y landona	-	14 1014	451 pa		1 00			
	1			_	1,00			
	u PANEL COMPLETO PVO Panel completo serigrafia espesor nominal. Tamaño bolos de señales, incluso la obra", incluido colocació SUBCAPÍTULO30.04 IN APARTADO30.04.01 CA m ACOMETIDA ELÉCTRIC. Acometida provisional de neral formada por mangue incorporando conductor d intermedios cada 2,50 m. Caseta Control Nº 1 Oficinas Aseos Comedores Vestuarios u ACOMETIDA PROVISION Acometida provisional de de agua potable hasta ur polietileno de 25 mm de d presión máxima con colla de polietileno y tapón ros	nominal. Para señales de lucha contra dio), incluido colocación, según R.D. 485 80 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre plan espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm bolos de señales, incluso textos "Prohib la obra", incluido colocación, según R.D. 4 SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONE APARTADO30.04.01 CASETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 na Acometida provisional de electricidad a coneral formada por manguera flexible de vincorporando conductor de tierra color vintermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control № 1 1 Oficinas 1 Aseos 1 Comedores 1 Vestuarios 1 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANER Acometida provisional de fontanería par de agua potable hasta una longitud má polietileno de 25 mm de diámetro, de alt presión máxima con collarín de toma de de polietileno y tapón roscado, incluso de	nominal. Para señales de lucha contra incendidio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R. 80 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válid bolos de señales, incluso textos "Prohibido el pla obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 4 TOTAL SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONES DE E APARTADO30.04.01 CASETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de neral formada por manguera flexible de 4x4 mm2 incorporando conductor de tierra color verde y a intermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control № 1 1 40,00 Oficinas 1 40,00 Oficinas 1 40,00 Aseos 1 60,00 Comedores 1 80,00 Vestuarios 1 80,00 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra o de agua potable hasta una longitud máxima de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densic presión máxima con collarín de toma de fundició de polietileno y tapón roscado, incluso derechos xión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotustica.	nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintidio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/9 80 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blatespesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incibolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a tod la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 162 4 TOTAL SUBCA SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONES DE BIENESTA APARTADO30.04.01 CRISETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, de neral formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensi incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fij intermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control Nº 1 1 40,00 Oficinas 1 40,00 Comedores 1 80,00 Vestuarios 1 80,00 Vestuarios 1 80,00 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, real polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permixión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del para	nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca dio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 80 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0 espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir has bolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persor la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONES DE BIENESTAR APARTADO30.04.01 CASETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cineral formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nomi incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sob intermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control № 1 1 40,00 Oficinas 1 40,00 Aseos 1 60,00 Comedores 1 80,00 Vestuarios 1 80,00 Vestuarios 1 80,00 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada co polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmó presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas ed de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para xión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 TOTAL SUBCAPÍTULO30.03 SEÑ. SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONES DE BIENESTAR APARTADO30.04.01 CASETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control № 1 1 40,00 40,00 Aseos 1 60,00 60,00 Comedores 1 80,00 80,00 Vestuarios 1 80,00 80,00 Vestuarios 1 80,00 80,00 Vestuarios 1 80,00 80,00 U ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 80 80,00 80,00 80,00 PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 TOTAL SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN. SUBCAPÍTULO30.04 INSTALACIONES DE BIENESTAR APARTADO30.04.01 CASETAS m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Caseta Control № 1 1 40,00 40,00 Aseos 1 60,00 60,00 Comedores 1 80,00 80,00 Vestuarios 1 80,00 80,00 Portional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de preseión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 80 80,00 80,00 80,00 10,74 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. 4 4,00 4,00 17,21 TOTAL SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN

Rio									SEUF2
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.04.01.03	m TUBERÍA POLIETILENO	DN32 mm 1	1/4"						
	Tubería de polietileno de 32 mm de diámetro no 12201-2:2012+A1:2020; agua. Totalmente monta etc), y p.p de medios au: marcado CE y DdP (Dec 305/2011.	minal (1 1/ para tubería da, i/p.p. de kiliares. Con	(4") y PN as de alim piezas es lforme a C	16 atm, o nentación peciales (TE DB-HS	conforme de sum codos, r G-4. Mate	e UNE-EN ninistro de manguitos, eriales con			
		200				200,00			
					-	•	200,00	16,49	3.298,00
30.04.01.04	u ACOMETIDA PROVISIO	NAL SANEAI	MIENTO EN 2	ZANJA			200,00	. 0, . 0	0.200,00
	Acometida provisional de municipal, hasta una disi mento con compresor, ex rrenos de consistencia denchufe-campana, con ju posterior de la acometida HM-20/P/20/I, sin incluir fo.p. de medios auxiliares	ancia máxin cavación ma ura, colocac inta de goma a y reposició formación de	na de 8 m, anual de <i>z</i> a ión de tube a de 20 cm n del pavim	formada p anjas de s ería de hor de diáme nento con	oor: rotur aneami migón e etro inter normigó	ra del pavi- ento en te- n masa de rior, tapado n en masa			
		1				1,00			
					_		1,00	578,64	578,64
30.04.01.05	u ACOMETIDA PROVISIO	NAL TELÉFO	NO A CASE	TA					
	Acometida provisional de C.T.N.E.	e teléfono a	caseta de	obra, se	gún nor	mas de la			
		1				1,00			
					_		1,00	178,12	178,12
30.04.01.06	mesALQUI. CASETA 2 OFIC	INAS+ASEO	19,40 m 2						
	Mes de alquiler de caseta aseo con inodoro y lavata cerramiento de chapa ga pandido autoextinguible, de chapa galvanizada refinterior con tablex lacado merado revestido con PV apoyo en base de chapa ga 20 mm, picaporte y cerra contraventana de acero quierra, automático, 2 fluor luz exterior de 60 W. Con da del módulo con camió	oo de 7,92x, alvanizada pinterior con porzada con p. Divisiones //C continuo pa galvanizada dura. Dos v galvanizado. escentes de transporte a	2,45x2,45 r intada, ais tablero me perfil de ace en tablero de 2 mm, y da de sec e 1 mm, re entanas al Instalación e 40 W, en 150 km (id	n de 19,4 lamiento elaminado ero; fibra de melam y poliestiro ción trapo forzada y o uminio an eléctrica chufes pada y vuelta	0 m2. Ede polie en colo e vidrio e ina. Sue eno de 5 ezoidal. con polie odizado a 220 vra 1500). Entreg	estructura y stireno ex- or. Cubierta de 60 mm, elo de aglo- 50 mm con Puerta de estireno de corredera, V, toma de W y punto la y recogi-			
	Caseta Oficina № 1	24 24		0/07 y 11.D	. 102770	24,00			
	Caseta Oficina № 2	24				24,00			
					_		48,00	244,79	11.749,92
30.04.01.07	mesALQUILER CASETA AS	EO 11,36 m 2							
	Mes de alquiler de 4,64x2,45x2,63 m. Estrucaislamiento de poliestire anodizado, corredera, co placas turcas, tres placas vidrio con terminación de trachapado hidrófugo corgaste, puerta madera en lante y resistente a incrumonofásica 220 V con a	ctura y cerra no expandid n reja y luna s de ducha, gel-coat bla n capa fenol turca, cortina staciones, h utomático. C	amiento de o. Ventana de 6 mm. pileta de cunco y pintu lítica antide a en ducha dielo y corro con transpo	chapa ga de 0,84x0, termo ele uatro grifo ra antides eslizante y . Tubería o osiones, ir orte a 150	alvanizad ,80 m d éctrico d es, todo elizante, resister de polibu estalació km (ida	da pintada, e aluminio e 50 I, dos de fibra de suelo con- nte al des- utileno ais- on eléctrica a y vuelta).			
	Entrega y recogida del m 1627/97. Caseta Vestuario № 1	24		a. ocgan	14.D. 400	24,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caseta Vestuario № 2	24			24,00			
	Caseta Vestuario Nº 3	24			24,00			
	Caseta Vestuario Nº 4	24			24,00			
	Caseta Vestuario Nº 5	24			24,00			
	Caseta Vestuario Nº 6	24			24,00			
	Caseta Vestuario Nº 7	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 8	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 9	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 10	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 11	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 12	24			24,00			
	Caseta Vestuario № 13	24			24,00			
				•		312.00	222.34	69.370.08

30.04.01.08 mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

3	J	5	
Caseta Comedor Nº 1		24	24,00
Caseta Comedor № 2		24	24,00
Caseta Comedor № 3		24	24,00
Caseta Comedor Nº 4		24	24,00
Caseta Comedor № 5		24	24,00
Caseta Comedor № 6		24	24,00
Caseta Comedor № 7		24	24,00
Caseta Comedor № 8		24	24,00

192,00 215,60 41.395,20

30.04.01.09 mesALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Caseta Almacén № 1	12	12,00
Caseta Almacén № 2	24	24,00
Caseta Almacén № 3	12	12,00

8,00 162,94 7.821,12

30.04.01.10 m LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 3x95 + 1x50 mm2

Línea eléctrica de acometida trifásica de 3x95 + 1x50 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Río

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		240		71101101101	72.0.0.	240,00			5111
					-	·	240,00	75,56	18.134,40
			TOTA	I ADAD	LVD\30	04 04 049	ETAS	· —	154.011,46
	APARTADO30.04.02	MORII IARIO		L AFAIN	ADOSO	.04.01 CAS	L1A3	•••••	134.011,40
30.04.02.01	u TAQUILLA METÁLIO								
	Taquilla metálica indiv		tuario de 1	,80 m de	altura e	n acero la-			
	minado en frío, con trat cada al horno, cerradu ta, colocada (amortizat	ra, balda y tubo	percha, la						
	·	73				73,00			
					_		73,00	31,68	2.312,64
30.04.02.02	u CONVECTOR ELÉCT	RICO MURAL 1	500 W				•	•	·
	Convector eléctrico mu	ral de 1500 W	instalado	(amortizab	le en 5 ι	ısos).			
		26				26,00			
					_		26,00	10,55	274,30
30.04.02.03	u MESA MELAMINA P	ARA 10 PERSON	NAS						
	Mesa de melamina pa (amortizable en 3 usos		obra con	capacidad	l para 10) personas			
		8				8,00			
					_		8,00	60,56	484,48
30.04.02.04	u BANCO MADERA PA	RA 5 PERSONA	S						
	Banco de madera con	canacidad nar	a E parcan	as (amort	izabla ar	3 11000)			
	Danco de madera com	16	•	as (annon	izabie ei	16,00			
		10			-	10,00	16,00	34,70	555,20
30.04.02.05	u HORNO MICROONDA	s					10,00	34,70	333,20
00.04.02.00	Horno microondas de (amortizable en 5 usos	18 litros de car	oacidad, co	on plato gi	ratorio ir	ncorporado			
	·	8				8,00			
					-		8,00	23,90	191,20
30.04.02.06	u DEPÓSITO-CUBO DE	BASURAS							
	Cubo para recogida de	basuras (amo	ortizable er	2 usos).					
		12				12,00			
					_		12,00	6,16	73,92
30.04.02.07	u PERCHA PARA DUCI	HA O ASEO							
	Percha para aseos o d	uchas en asec	os de obra	, colocada					
		16			_	16,00			
							16,00	7,00	112,00
30.04.02.08	u PORTARROLLOS INI	DUSTRIAL CON	CERRADUR	Α					
	Portarrollos industrial (3 usos).	con cerradura d	de segurid	ad, coloca	ido (amo	ortizable en			
		15			_	15,00			
							15,00	9,49	142,35
30.04.02.09	u ESPEJO VESTUARIO								
	Espejo para vestuarios	•							
		25			_	25,00			
							25,00	31,66	791,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.04.02.10	u JABONERA INDUSTRIA	AL 1 LITRO				
00.0 1102.10		e uso industrial de 1 l de capacidad, con	dosificador			
		25	25,00			
		-		25,00	36,20	905,00
30.04.02.11	u SECAMANOS ELÉCTE	RCO				
	Secamanos eléctrico po	or aire, colocado (amortizable en 3 usos).				
		15	15,00			
				15,00	43,22	648,30
30.04.02.12	u BOTIQUÍN DE URGENO	CIA				
		ra obra fabricado en chapa de acero, pin corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco rios, colocado.				
		4	4,00			
		-		4,00	74,21	296,84
30.04.02.13	u REPOSICIÓN BOTIQUÍ	N				
	Reposición de material	de botiquín de urgencia.				
		4	4,00			
		-		4,00	18,31	73,24
30.04.02.14	u CAMILLA PORTÁTIL	EVACUACIONES				
		acuaciones con estructura de alta resister en color naranja. Resistencia de 160 Kg				
		e en 10 usos). Incluso funda de transporte	-			
			2,00			
		e en 10 usos). Încluso funda de transporte		2,00	11,97	23,94
		e en 10 usos). Încluso funda de transporte	2,00	•	11,97	23,94 6.884,91
		e en 10 usos). Incluso funda de transporte 2 TOTAL APARTADO30	2,00 0.04.02 MOB	SILIARIO	 	6.884,91
	pio de 5 Kg (amortizable	e en 10 usos). Incluso funda de transporte 2 TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INS	SILIARIO	 	
30 05 04	pio de 5 Kg (amortizable	e en 10 usos). Incluso funda de transporte 2 TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INS	SILIARIO	 	6.884,91
30.05.01	pio de 5 Kg (amortizable SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO	e en 10 usos). Incluso funda de transporte 2 TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST	SILIARIO	 	6.884,91
30.05.01	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST O nsiderando alificado en	SILIARIO	 	6.884,91
30.05.01	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª.	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª	SILIARIO	 	6.884,91
30.05.01	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST O nsiderando alificado en	ILIARIO	S DE	6.884,91
	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Dité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª.	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª	SILIARIO	 	6.884,91
30.05.01	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00	ILIARIO	S DE	6.884,91
	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN isservación de instalaciones provisionale la semana un oficial de 2ª.	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00	ILIARIO	S DE	6.884,91
	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00	ILIARIO	S DE	6.884,91
	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN isservación de instalaciones provisionale la semana un oficial de 2ª.	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00	ILIARIO	S DE	6.884,91
	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN isservación de instalaciones provisionale la semana un oficial de 2ª.	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00	FALACIONES 24,00	145,96	6.884,91 160.896,37
30.05.02	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale al a semana un oficial de 2ª. 24 MPIEZA Y DESINFECCIÓN Lieza y desinfección de casetas de obra, o una de un peón ordinario.	2,00 0.04.02 MOB 0.030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00 es de obra, 24,00 consideran-	FALACIONES 24,00	145,96	6.884,91 160.896,37
30.05.02	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Ité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale a la semana un oficial de 2ª. 24 MPIEZA Y DESINFECCIÓN ieza y desinfección de casetas de obra, of	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00 es de obra, 24,00	FALACIONES 24,00	145,96	6.884,91 160.896,37
30.05.02	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale al a semana un oficial de 2ª. 24 MPIEZA Y DESINFECCIÓN Lieza y desinfección de casetas de obra, o una de un peón ordinario.	2,00 0.04.02 MOB 0.030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00 es de obra, 24,00 consideran-	FALACIONES 24,00	145,96	6.884,91 160.896,37
30.05.02	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a u COSTO MENSUAL LII Coste mensual de limp do dos horas a la sema	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale al a semana un oficial de 2ª. 24 MPIEZA Y DESINFECCIÓN Lieza y desinfección de casetas de obra, o una de un peón ordinario.	2,00 0.04.02 MOB 0.030.04 INST 0 nsiderando alificado en oficial de 2ª 24,00 es de obra, 24,00 consideran-	24,00	145,96 155,06	6.884,91 160.896,37 3.503,04
30.05.02 30.05.03	SUBCAPÍTULO30.05 u COSTE MENSUAL CO Coste mensual del com una reunión al mes de materia de seguridad y o ayudante y un vigilante u COSTO MENSUAL DE Coste mensual de cor considerando 2 horas a u COSTO MENSUAL LIM Coste mensual de limp do dos horas a la sema u COSTO MENSUAL FO Coste mensual de form	TOTAL APARTADO30 TOTAL SUBCAPÍTUL FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNAD MITÉ SEGURIDAD Lité de seguridad y salud en el trabajo, co dos horas y formado por un técnico cua salud, dos trabajadores con categoría de e con categoría de oficial de 1ª. 24 CONSERVACIÓN Inservación de instalaciones provisionale a la semana un oficial de 2ª. 24 MIPIEZA Y DESINFECCIÓN iteza y desinfección de casetas de obra, o na de un peón ordinario. 24	2,00 0.04.02 MOB 030.04 INST 0 Insiderando alificado en official de 2ª 24,00 24,00 consideran- 24,00	24,00	145,96 155,06	6.884,91 160.896,37 3.503,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					_		24,00	88,59	2.126,16
30.05.05	u RECONOCIMIENTO N	IÉDICO BÁSICO	1						
	Reconocimiento médio sión, audiometría y ana		•		•	control vi-			
		77				77,00			
							77,00	81,77	6.296,29
			TOTA	L SUBC	APÍTUL(030.05 FOR	MACIÓN Y	_	19.136,05
	TOTAL CAPÍTULO	30 SEGURIDA	AD Y SAL	.UD					290.796,12
	TOTAL							<u>-</u>	3.463.498,76

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

SEUF2

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES		31.441,36	0,13
2	MOV IMIENTO DE TIERRAS		1.219.507,83	5,20
3	CIMENTA CIÓN		1.724.384,49	7,35
4	SANEAMIENTO		235.027,04	1,00
5	ESTRUCTURAS		7.142.799,07	30,44
6	ALBAÑILERÍA		782.947,74	3,34
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES		617.822,62	2,63
8	REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS		92.278,32	0,39
9	FALSOS TECHOS		1.070.975,48	4,56
10	PAVIMENTOS		1.809.408,25	7,71
11	CUBIERTAS		802.599,33	3,42
12	CARPINTERÍA DE MADERA		530.465,61	2,26
13	CARPINTERÍA DE ALUMINIO		533.746,50	2,27
14	CERRAJERÍA		642.435,79	2,74
15	VIDRIERÍA		30.990,99	0,13
16	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD		1.517.906,52	6,47
17	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		292.288,35	1,25
18	INSTALACIÓN DE P.C.I		390.713,08	1,67
19	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN		2.155.295,20	9,19
20	INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD		356.403,14	1,52
21	INSTALACIONES DE ELEVACIÓN		68.315,67	0,29
22	SISTEMA DE GESTIÓN		322.359,50	1,37
23	PINTURAS		167.874,98	0,72
24	URBANIZACIÓN		335.701,07	1,43
25	SEÑALIZACIÓN		36.050,00	0,15
26	MOBILIA RIO		168.462,21	0,72
27	VARIOS		24.977,50	0,11
28	GESTIÓN DE RESIDUOS		23.175,00	0,10
29	CONTROL DE CALIDAD		46.350,00	0,20
30	SEGURIDAD Y SALUD		290.796,12	1,24
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	23.463.498,76	
		13,00% Gastos generales	3.050.254,84	
		6,00% Beneficio industrial	1.407.809,93	
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	27.921.563,53	
		21,00% I.V.A	5.863.528,34	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	33.785.091,87	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Santa Eulalia del Río, noviembre de 2023.

LA CONSTRUCTORA EL ARQUITECTO

PRECIOS UNITARIOS

Río

KIO				3L01 2
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
0022589	149,250 m	PRFL SM DP SRFC 20EF/T 1M	7,75	1.156,69
0022615	149,250 m	COVER F CLICK 1M OPAL	2,55	380,59
0068188	149,250 m	Tira de LED FLEX PRO IP65 8250LM 930	14,95	2.231,29
025aa	1,000 pp	Pequeño material	1,20	1,20
025b	4,000 pp	Accesorios para tubería	0,75	3,00
025ba	52,000 ud	capilar de muestreo	1,37	71,24
025bb	2,000 pp	Accesorios para tubería	0,75	1,50
025dba	6,000 pp	DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 2 CANALES	2.055,46	12.332,76
025dbaa	2,000 pp	DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 1 CANAL	1.602,00	3.204,00
2217147210	5,000 ud	Controlador de automatización centralizado para un máximo de 64	418,14	2.090,70
2217147210a	6,000 ud	Controlador de automatización centralizado para un máximo de 250	1.301,95	7.811,70
424311	1,000 ud	Api Integración Planimetría	956,80	956,80
5	11,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	32,50	357,50
8	5,500 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	22,33	122,82
9014927	149,250 m	CV DRVR DALI 100W 24V	24,79	3.699,91
A0121	436,635 h	Oficial 1ª electricista	18,24	7.964,22
A0122	0,800 h	Oficial 1 ^a calefactor	22,20	17,76
A0131	436,635 h	Ayudante electricista	16,40	7.160,81
A0132	0,800 h	Ayudante calefactor	20,71	16,57
A01A030	2,817 m3	PASTA DE YESO NEGRO	103,55	291,73
A1F	137,000 ud 238,000 ud	Luminaria Lineal con difusor prismático	151,40	20.741,80
A1Fa A2F	307,000 ud	Luminaria Lineal con difusor prismático BEGA / 89010 K3	47,00 74,70	11.186,00 22.932,90
A2Fa	·		74,70	3.797,08
A2NIPD7A	71,000 ud 1,000 ud	BEGA / 89009 K3 Accesorios y conectores para Central de conserjería para recepci	53,48 1,62	1,62
A6F	379,000 ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA PARA LAMPARA LED	46,88	17.767,52
A6Fa	115,000 ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA PARA LAMPARA LED	46,88	5.391,20
A6Faa	307,000 ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA PARA LAMPARA LED	31,28	9.602,96
ACOM	6,000 ud	Material y gestiones de acometida	1.137,50	6.825,00
AESACBAT2A	1,000 ud	JUEGO DE BATERÍAS 24V/24A (2x12V)	190,61	190,61
AESACINTA	1,000 ud	Interface de comunicaciones TCP/IP	238,51	238,51
AESACINTA1	2,000 ud	Suministro e instalación de dos tarjetas de comunicaciones para	78,26	156,52
AGUB126	4,000 ud	Batería de emergencia de 12V/7Ah	24,70	98,80
APCNVR9S4MN	2,000 ud	Accesorios y conectores	2,18	4,36
ASDA15F1	1,000 ud	Licencias Software Supervisión Modelo IQV-5000 + IQV-10-N o equi	6.657,53	6.657,53
ASDDAWG2	1,000 ud	Ordenador+Sistema Operativo+Monitor+Impresora	1.202,50	1.202,50
B1AB1ba	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del	1.170,00	1.170,00
B1AB1baa	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del	650,00	650,00
B1AB1baaa	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del	1.170,00	1.170,00
B1AB1bab	1,000 ud	Integración con el Sistema de Control de Accesos	1.170,00	1.170,00
B1BA1	490,000 m3	Material necesario para formación de solera de lecho de arena, e	2,54	1.244,60
B1BA1a	200,000 m3	Material necesario para formación de solera de lecho de arena, e	2,54	508,00
B1BA3	20,000 m3	Material necesario para formación de solera de hormigón.	2,54	50,80
B1CA90a	45,000 ud	Pozo de paso prefabricado en PE de 600 mm	210,70	9.481,50
B1CA90b	20,000 us	Pozo de paso prefabricado en PE de 800 mm	757,50	15.150,00
B1DD4b	1,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado de 65 mm con pletinas de sujecció	29,87	29,87
B1DD4g	1,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado de 200 mm con pletinas de sujecci	74,22	74,22
B1DD5b	2,000 ud	Juego de bridas con tornillos y juntas para pasamuros de 65 mm.	11,89	23,78
B1DD5g	2,000 ud	Juego de bridas con tornillos y juntas para pasamuros de 200 mm.	25,98	51,96
B1DD6b	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 65 mm.	41,76	41,76
B1DD6g	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 200 mm.	100,20	100,20
B1DD7d	4,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado con pletinas de sujeción, incluy	29,80	119,20
B1DD7f	4,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado con pletinas de sujeción, incluy	36,88	147,52
B1DD7g	12,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado con pletinas de sujeción, incluy	41,24	494,88
B1DD8d	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 65 mm.	36,65	36,65
B1DD8f	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 100 mm.	59,45	59,45
B1DD8i	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 200 mm.	70,32	70,32
B1EA3a	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	48,75	48,75
B1EA3b	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	71,50
B1EA3c	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	71,50
B1EA3d	11,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	786,50

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
B1EA3e	7,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	500,50
B1EA3f	2,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	143,00
B1EA3g	5,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	357,50
B1EA3h	2,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	71,50	143,00
B1EA4a	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4b	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4c	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4d	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4e	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4f	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4g	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4h	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4i	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4j	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4k	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4I	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4m	2,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	585,00
B1EA4n	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4o	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4p	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4q	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4r	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4s	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4t	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4u	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4v	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4w	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4x	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4y	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1EA4z	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado adecuada	292,50	292,50
B1KA1a	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de saneamiento.	1.478,61	1.478,61
B1KA1b	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de fontanería.	1.620,37	1.620,37
B1KA1c	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de PCI.	2.693,57	2.693,57
B1KA1d	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de climatizació	975,00	975,00
B1KA1da	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de Comunicacion	44,32	44,32
B1KA1e	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de electricidad	13.148,63	13.148,63
B1KA2a	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	739,30	739,30
B1KA2b	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	810,19	810,19
B1KA2c	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	1.346,79	1.346,79
B1KA2d	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	1.625,00	1.625,00
B1KA2e	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	22,15	22,15
B1KA2f	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	6.574,31	6.574,31
B1MB1ca	1,000 ud	Armario registro contadores prefabricado de 1300x600x500 mm con	227,75	227,75
B1MB1caa	1,000 ud	Armario registro contadores prefabricado de 1300x600x500 mm con	227,75	227,75
B1MB2ca	1,000 ud	Construcción de hornacina para armario de contadores prefabricad	22,27	22,27
B1MB2caa	1,000 ud	Construcción de hornacina para armario de contadores prefabricad	22,27	22,27
B1SUM	1,000 ud	Sumidero/reja fundición de 600mm x 600mm clase C250	105,22	105,22
B1TAPA	64,000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil C-250	48,75	3.120,00
B2AA1a	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de saneamiento .	295,72	295,72
B2AA1b	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de fontanería .	324,07	324,07
B2AA1ba	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de Comunicaciones y D	8,86	8,86
B2AA1c	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de PCI.	538,71	538,71
B2AA1d	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización .	1.300,00	1.300,00
B2AA1e	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de electricidad .	2.629,72	2.629,72
B2AA2a	1,000 ud	Legalización instalaciones de saneamiento .	1.035,03	1.035,03
B2AA2b	1,000 ud	Legalización instalaciones de fontanería .	1.134,26	1.134,26
B2AA2ba	1,000 ud	Legalización instalaciones de Comunicaciones y Detección de Ince	31,03	31,03
B2AA2c	1,000 ud	Legalización instalaciones de PCI .	1.885,50	1.885,50
B2AA2d	1,000 ud	Legalización instalaciones de climatización .	1.820,00	1.820,00
B2AA2e	1,000 ud	Legalización instalaciones de electricidad .	9.204,04	9.204,04
B2AB2a	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de saneamie	2.217,92	2.217,92

Río

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
B2AB2b	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de fontaner	2.430,55	2.430,55
B2AB2c	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de PCI.	3.232,39	3.232,39
B2AB2d	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	1.137,50	1.137,50
B2AB2da	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de comunica	260,00	260,00
B2AB2e	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de electric	15.778,35	15.778,35
B99110	1,000 ud	Pintado de las tuberías que discurren por zonas con techos de la	3.459,40	3.459,40
BAQA2bea	250,000 ud	Chimenea de gases de escape del motor de bomba diesel incendios,	35,45	8.862,50
BAT0001A	1,000 ud	Batería Hermética de Plomo Acido 12Vcc / 40 Ah	124,80	124,80
BAT0001Aa	4,000 ud	Batería Hermética de Plomo Acido 12Vcc / 40 Ah	262,80	1.051,20
BAUA2aa	3,000 ud	Ap. autón. bomba de calor compacta vertical de 16 kW calef.	6.451,25	19.353,75
BAUC01b	1,000 ud	Aparato autónomo , partido con referencia UE01 / Ul01, condensad	1.829,36	1.829,36
BAUD3a	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 33,5 kW refrigeración y 37,5 k	9.008,48	9.008,48
BAUD3b	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 40 kW refrigeración y 45 kW ca	9.303,84	9.303,84
BAUD3c	11,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 56 kW refrigeración y 63 kW ca	13.195,52	145.150,72
BAUD3d	7,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 45 kW refrigeración y 50 kW ca	10.459,80	73.218,60
BAUD3e	2,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 15,5 kW refrigeración y 18 kW	1.929,20	3.858,40
BAUD3f	5,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 28 kW refrigeración y 31,5 kW	6.628,96	33.144,80
BAUD3g	2,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 22,4 kW refrigeración y 25 kW	3.170,18	6.340,36
BAUD4a	4,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 1,6 kW refrigeración	773,76	3.095,04
BAUD4b	4,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 2,1 kW refrigeración	815,36	3.261,44
BAUD4c	6,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 2,6 kW refrigeración	829,40	4.976,40
BAUD4d BAUD4e	2,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 4,1 kW refrigeración Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 8,3 kW refrigeración	889,20 1.097,20	1.778,40
BAVA1a	4,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	·	4.388,80
BAVA1b	1,000 ud 1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	5,85 32,66	5,85 32,66
BAVA1c	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	39,00	39,00
BAVA1d	11,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	54,60	600,60
BAVA1e	7,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	43,88	307,16
BAVA1f	2,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	15,11	30,22
BAVA1g	5,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	27,30	136,50
BAVA1h	2,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	21,84	43,68
BAVA1j	4,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	1,56	6,24
BAVA1k	4,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	2,05	8,20
BAVA1I	6,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	2,54	15,24
BAVA1m	2,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	4,00	8,00
BAVA1n	4,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	8,09	32,36
BAVA2a	14,930 ud	Primera carga de fluido refrigerante.	39,00	582,27
BAXA1b	1,000 ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua de 36,8 kW para el c	689,51	689,51
BBAA8b0	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CLAP27 con un caudal de impul	26.019,41	26.019,41
BBAA8ba	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL01 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bb	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL02 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bc	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL03 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bd	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL04 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8be	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL05 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bf	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL06 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bg	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL07 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bh	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL08 con un caudal de impulsi	30.900,41	30.900,41
BBAA8bi BBAA8bj	1,000 ud 1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL09 con un caudal de impulsi Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de impulsi	30.900,41 30.900,41	30.900,41 30.900,41
BBAA8bk	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de impulsi	30.934,83	30.900,41
BBAA8bl	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL12 con un caudal de impulsi	18.009,96	18.009,96
BBAA8bm	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL13 con un caudal de impulsi	14.209,67	14.209,67
BBAA8bn	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL14 con un caudal de impulsi	14.209,67	14.209,67
BBAA8bo	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL15 con un caudal de impulsi	30.615,27	30.615,27
BBAA8bp	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL16 con un caudal de impulsi	30.034,83	30.034,83
BBAA8bq	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL17 con un caudal de impulsi	30.034,83	30.034,83
BBAA8br	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL18 con un caudal de impulsi	29.598,67	29.598,67
BBAA8bs	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL19 con un caudal de impulsi	14.205,22	14.205,22
BBAA8bt	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL20 con un caudal de impulsi	14.205,22	14.205,22
BBAA8bu	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL21 con un caudal de impulsi	34.928,22	34.928,22
	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL22 con un caudal de impulsi	30.034,83	30.034,83

Río

KIO				OLUI Z
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BBAA8bw	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL23 con un caudal de impulsi	34.983,89	34.983,89
BBAA8bx	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL24 con un caudal de impulsi	34.550,07	34.550,07
BBAA8by	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL25 con un caudal de impulsi	34.908,72	34.908,72
BBAA8bz	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CLAP26 con un caudal de impul	13.889,38	13.889,38
BBCA10a	4,000 ud	Caja de ventilación insonorizada para impulsión de aire de sobre	2.802,80	11.211,20
BBCEAa	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	3.471,32	3.471,32
BBCEAb	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	3.322,69	3.322,69
BBCEAc	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	1.809,41	1.809,41
BBCEAd	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	2.333,28	2.333,28
BBCEAe	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	2.639,49	2.639,49
BBCEAf	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego según legis	2.639,49	2.639,49
BBCEDaa	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA01 para un cau	4.314,57	4.314,57
BBCEDab	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA02 para un cau	4.034,28	4.034,28
BBCEDac	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA03 para un cau	2.904,61	2.904,61
BBCEDad	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA04 para un cau	1.837,32	1.837,32
BBCEDae	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA05 para un cau	1.638,23	1.638,23
BBCEDaf	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE20 para un cau	1.227,66	1.227,66
BBCEDba	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA06 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbb	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE15 para un cau	1.330,21	1.330,21
BBCEDbc	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA08 para un cau	573,87	573,87
BBCEDbd	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA10 para un cau	880,67	880,67
BBCEDbe	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA09 para un cau	573,87	573,87
BBCEDbf	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA11 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbg	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA12 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbh	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE07 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbi	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE08 para un cau	1.330,21	1.330,21
BBCEDbj	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE09 para un cau	573,87	573,87
BBCEDbk	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE10 para un cau	573,87	573,87
BBCEDbl	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE11 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbm	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE12 para un cau	1.330,21	1.330,21
BBCEDbn	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE13 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbo	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE14 para un cau	960,06	960,06
BBCEDbqa	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA07 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbr	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE18 para un cau	880,67	880,67
BBCEDbs	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE17 para un cau	726,90	726,90
BBCEDbt	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE19 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBCEDbua	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE16 para un cau	1.063,46	1.063,46
BBGB4	3,000 ud	Bomba de condensados para fan-coil/ud interior aparato autónomo,	68,46	205,38
BBGHA7eXaba	1,000 ud	Servidor de comunicaciones del sistema V&M	637,00	637,00
BBIA3a	20,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/ud interior aut	21,35	427,00
BBIA4a	4,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador	21,35	85,40
BBIA5a1a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5a2	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5a3	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5a4	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5a5	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	70,91	70,91
BBIA5a6a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5aa	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	123,86	123,86
BBIA5ab	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	123,86	123,86
BBIA5ac	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	91,25	91,25
BBIA5ad	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	91,25	91,25
BBIA5ae	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	70,98	70,98
BBIA5af	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5ag	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5ah	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5ai	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5aj	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5ak	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5al	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5am	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	173,88	173,88
BBIA5an	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	173,88	173,88

KIO				3L0i 2
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BBIA5ao	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	123,86	123,86
BBIA5ap	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	123,86	123,86
BBIA5aq	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	149,27	149,27
BBIA5ar	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	173,88	173,88
BBIA5as	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5at	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5au	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5av	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5aw BBIA5ax	1,000 ud 1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01 39,01	39,01 39,01
BBIA5ay	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metalicos para ventilador con referenci	39,01	39,01
BBIA5az	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metalicos para ventilador con referenci	60,01	60,01
BBIA6aa	38,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para caja de regulación de ca	18,95	720,10
BBIA7b	2,000 ud	soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor para amortigu	20,31	40,62
BBIA8ba	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	29,25	29,25
BBIA8bb	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	29,25	29,25
BBIA8bd	7,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	29,25	204,75
BBIA8be	2,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	22,75	45,50
BBIA8bf	5,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	22,75	113,75
BBIA8bg	2,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm antivibració	22,75	45,50
BBIB4b0	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4ba	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bb	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bc	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bd	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4be	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bf	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bg	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bh	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bi	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bj	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bk	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bI	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bm	1,000 ud 1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bn BBIB4bo	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65 65,65	65,65 65,65
BBIB4bp	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bq	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4br	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bs	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bt	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bu	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bv	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bw	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bx	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4by	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIB4bz	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65
BBIC1	28,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	16,60	464,80
BBIC1a	2,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	29,41	58,82
BBIC1b	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	16,41	16,41
BBIC1c	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	16,41	16,41
BBICC0	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCa	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCb	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCc	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCd	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCe	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCf	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCg	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCh BBICCi	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCi	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BBICCj	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCk	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCI	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBICCm	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBICCn	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBICCo	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCp	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCq	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCr	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCs	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBICCt	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBICCu	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCv	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCw	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	79,10	79,10
BBICCx	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	63,28	63,28
BBICCy	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	79,10	79,10
BBICCz	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	47,46	47,46
BBIE6a	27,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	321,30
BBJA1a	4.761,000 m ²	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire clase ATC4	6,18	29.422,98
BBJA2a	4.761,000 pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio para conduc	4,61	21.948,21
BBJA4	1.131,000 m ²	Panel de fibrosilicato, resistente al fuego El-120, con p.p. de	53,72	60.757,32
BBJA5	1.131,000 pp	Soportes, accesorios y aberturas de servicio para conducto de f	21,83	24.689,73
BBJB4	82,000 pp	Soportes, accesorios para conducto de fibra de vidrio recubierta	4,06	332,92
BBJB8a	82,000 m2	Panel de lana de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de es	9,68	793,76
BBJE1b	5.254,000 m2	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado	8,97	47.128,38
BBJE2b	5.254,000 pp	Juntas, soportes y accesorios especiales para conducto de planch	13,80	72.505,20
BBKA8ab	4,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 100 mm	3,66	14,64
BBKA8ac	4,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 125 mm	4,48	17,92
BBKA8ad	4,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 135 mm	4,96	19,84
BBKA8af1	127,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 200 mm	7,16	909,32
BBKA8afa	2,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 160 mm	5,86	11,72
BBKA8an	29,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 355 mm	11,54	334,66
BBKA8ao	16,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 400 mm	15,36	245,76
BBKA8ap	149,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 450 mm	24,70	3.680,30
BBKA8aq	13,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 500 mm	28,11	365,43
BBKA8as	23,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 630 mm	40,49	931,27
BBKA8at	15,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 710 mm	48,74	731,10
BBKA8au	17,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 800 mm	61,40	1.043,80
BBKA8aua	148,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 900 mm	71,49	10.580,52
BBKA8aw	257,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 1000 mm	81,58	20.966,06
BBKA9ba	4,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 100 mm, clase	3,40	13,60
BBKA9ca	4,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 125 mm, clase	3,59	14,36
BBKA9da	4,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 135 mm, clase	3,59	14,36
BBKA9fa1	127,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 200 mm, clase	4,97	631,19
BBKA9faa	2,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 160 mm, clase	4,30	8,60
BBKA9na	29,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 355 mm, clase	8,41	243,89
BBKA9oa	16,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 400 mm, clase	13,27	212,32
BBKA9pa	149,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 450 mm, clase	14,48	2.157,52
BBKA9qa	13,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 500 mm, clase	16,37	212,81
BBKA9sa	23,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 630 mm, clase	18,77	431,71
BBKA9ta	15,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 710 mm, clase	24,80	372,00
BBKA9ua	17,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 800 mm, clase	28,55	485,35
BBKA9uaa	148,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 900 mm, clase	30,71	4.545,08
BBKA9wa	257,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 1000 mm, clase	32,88	8.450,16
BBKB1bb	16,000 m	Conducto circular flexible aislado de 100 mm de diámetro con ma	4,76	76,16
BBKB1fb	77,000 m	Conducto circular flexible aislado de 160 mm de diámetro con ma	9,77	752,29
BBKB2e	48,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular en alumi	3,48	167,04
BBKB3e	48,000 m	Conducto circular flexible en aluminio resistente, de 150 mm de	2,89	138,72
BBKB5b	16,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular flexible	2,39	38,24
BBKB5f	77,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular flexible	1,96	150,92
BBLA1aa	38,000 ud	Difusor circular de impulsión de geometría variable con referenc	1.444,62	54.895,56

KIO				OLUI Z
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BBLC1adaa	70,000 ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL01, 1 vías y 105	153,08	10.715,60
BBLC1adba	18,000 ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL02, 1 vías y 105	153,08	2.755,44
BBLC1adca	82,000 ud	Difusor lineal de de retorno con referencia DLR01, 1 vías y 1050	153,08	12.552,56
BBLC1adda	14,000 ud	Difusor lineal de de retorno con referencia DLR02, 1 vías y 1050	153,08	2.143,12
BBNABa	98,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia RI01, de 825 x 225 mm lamas	60,45	5.924,10
BBNABb	36,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl02, de 325 x 125 mm lamas	13,23	476,28
BBNABc	3,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl03, de 325 x 175 mm lamas	18,52	55,56
BBNABd	3,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia RI04, de 425 x 225 mm lamas	31,14	93,42
BBNABe	42,000 ud	Rejilla de retorno con referencia RR01, de 1225 x 225 mm lamas h	89,76	3.769,92
BBNABf	5,000 ud	Rejilla de retorno con referencia RR02, de 1225 x 325 mm lamas h	129,65	648,25
BBNABg	2,000 ud	Rejilla de extracción con referencia RE04, de 425 x 225 mm lamas	31,14	62,28
BBNABh	101,000 ud	Rejilla de extracción con referencia RE01, de 1025 x 325 mm lama	108,48	10.956,48
BBNABi	32,000 ud	Rejilla de extracción con referencia RE02, de 325 x 125 mm lamas	13,23	423,36
BBNABj	3,000 ud	Rejilla de extracción con referencia RE03, de 325 x 175 mm lamas	18,52	55,56
BBNABI	4,000 ud	Rejilla de sobrepresión de escaleras con referencia RSP01, de 15	260,72	1.042,88
BBNACa	98,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl01 de 825 x 2	27,15	2.660,70
BBNACb	36,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl02 de 325 x 1	5,94	213,84
BBNACc	3,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl03 de 325 x 1	8,32	24,96
BBNACd	3,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl04 de 425 x 2	13,99	41,97
BBNA Ce	42,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RR01 de 1225 x	40,31	1.693,02
BBNACf	5,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RR02 de 1225 x	58,23	291,15
BBNACg	2,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE04 de 425 x 2	13,99	27,98
BBNACh	101,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE01 de 1025 x	48,72	4.920,72
BBNACi	32,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE02 de 325 x 1	5,94	190,08
BBNACj	3,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE03 de 325 x 1	8,32	24,96
BBNACI	4,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RSP01 de 1525 x	117,09	468,36
BBNC8a	5,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE01 de 800 x	118,37	591,85
BBNC8b	15,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE02 de 1000	177,03	2.655,45
BBNC8c	4,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE03 de 1400	329,22	1.316,88
BBPA1ha	132,000 ud	Tobera circular con referencia TB01 de 100 mm diámetro, para eje	64,11	8.462,52
BBPA2ha	132,000 ud	Regulación de caudal y marco de montaje para tobera circular con	12,30	1.623,60
BBPA3ha	132,000 ud	Pintado tobera con referencia TB01, de 100 mm, color RAL	10,16	1.341,12
BBPB1da	95,000 ud	Boca de extracción con referencia BE01 de 150 mm de diámetro.	4,37	415,15
BBPD3a	186,000 ud	Difusor de suelo con referencia DS01 de 200 mm de diámetro, alum	18,85	3.506,10
BBPD4a	186,000 ud	Registro, bandeja, aro y plenum de conexión para difusor con ref	18,72	3.481,92
BBQA1aa	8,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de diámetro.	98,64	789,12
BBQA1ba	2,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm de diámetro.	113,68	227,36
BBQA1ca	43,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm de diámetro.	114,46	4.921,78
BBQA1ea	67,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro.	116,02	7.773,34
BBQC3gaa	38,000 ud	Unidad terminal de regulación de caudal de aire con referencia C	363,31	13.805,78
BBQC9baa	38,000 ud	Actuador eléctrico con referencia CV01 a 230 V y regulación pr	72,27	2.746,26
BBQCAgaa	38,000 ud	Envolvente acústico para caja de regulación con referencia CV01	149,50	5.681,00
BBQCBaa	38,000 ud	Regulador electrónico IRC/DDC para caja de regulación de caudal	116,02	4.408,76
BBRD10a	4,000 ud	Compuerta rectangular de alivio de presión de 1000 x 700 mm para	1.365,00	5.460,00
BBRG01a	65,000 ud	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectangular según norm	113,75	7.393,75
BBRG02a	5,000 ud	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectangular según norm	169,00	845,00
BBRG03a	2,000 ud	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectangular según norm	230,75	461,50
BBRG05a	72,000 ud	Servomotor (230 V) con dos finales de carrera y fusible termoelé	195,00	14.040,00
BCB41L	1,000 ud	Conexionado al punto de entronque de media tensión establecido p	3.994,33	3.994,33
BCB41La	1,000 ud	Conexionado al punto de entronque de media tensión establecido p	3.994,33	3.994,33
BCB43aaaa	3,000 ud	Construcción de arqueta registro para telecomunicaciones de 600x	23,34	70,02
BCB44aaaa	3,000 ud	Marco y tapa de registro de fundición normalizada para telecomun	24,90	74,70
BCDC2b	2,000 ud	Electrobomba circuladora, de regulación electrónica, para 1,79 l	2.089,62	4.179,24
BCDC2c	2,000 ud	Electrobomba circuladora, de regulación electrónica, para 0,32 l	1.327,56	2.655,12
BCGA Sha	2,000 ud	Zócalos de descarga y tubos guía de la bomba de 4 kW	214,89	429,78
BCGA8ba	2,000 ud	Bomba sumergible de 4 kW, tipo transportable para estación de bo	1.723,22	3.446,44
BCGA Aba	1,000 ud	Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas de motor 4 k	206,70	206,70
BCGAAba	1,000 ud	Cuadro eléctrico para el funcionamiento de las dos bombas de 4 k	214,50	214,50
BCMB02b	1,000 ud	Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de servicio + 1	3.770,13	3.770,13
BCMB02c	1,000 ud	Grupo de presión con variador de frecuencia de 2 de servicio + 1	5.525,00 24.106.55	5.525,00
BCMC02a	1,000 ud	Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel. jockey+elé	24.106,55	24.106,55

KIO	CANTIDAD IID	PEROPIPALÁN	PPEOLO	
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BCMC03a	1,000 ud	Grupo de presión contra incendios todo eléctrico. jockey+eléctri	3.668,60	3.668,60
BDBA9a	15,000 m	Tubo acero negro estirado ASTM / ANSI B.36.10-XS de 15 mm.	1,66	24,90
BDBA9f BDBAAa	13,000 m	Tubo acero negro estirado ASTM / ANSI B.36.10-XS de 50 mm.	5,43	70,59
BDBAAf	15,000 pp 13,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de acero negro estirado ASTM / A Accesorios y soportes para tubo de acero negro estirado ASTM / A	0,37 1,79	5,55 23,27
BDBC10daa	1.975,000 pp	Tubería de acero negro 25 mm (1") de estirado mm de diámetro no	3,49	6.892,75
BDBC10daa	1.430,000 m	Tubería de acero negro 32 mm (1 1/4") de estirado mm de diámetr	4,32	6.177,60
BDBC10eaa	658,000 m	Tubería de acero negro 32 mm (1 1/4") de estirado mm de diámetr	4,32	2.842,56
BDBC10faa	50,000 m	Tubería de acero negro 40 mm (1 1/2") de estirado mm de diámetr	4,71	235,50
BDBC10gaa	3.200,000 m	Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no	6,73	21.536,00
BDBC10ha	20,000 m	Tubería de acero negro 65 mm (2 1/2") de estirado mm de diámetr	7,97	159,40
BDBC10haa	125,000 m	Tubería de acero negro 65 mm (2 1/2") de estirado mm de diámetr	7,97	996,25
BDBC10iaa	631,000 m	Tubería de acero negro 80 mm (3") de estirado mm de diámetro no	10,54	6.650,74
BDBC10ja	10,000 m	Tubería de acero negro 100 mm (4") de estirado mm de diámetro n	15,29	152,90
BDBC10jaa	75,000 m	Tubería de acero negro 100 mm (4") de estirado mm de diámetro n	15,29	1.146,75
BDBC10ma	10,000 m	Tubería de acero negro 200 mm (8") de estirado mm de diámetro n	48,00	480,00
BDBC20da	1.975,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 25 mm (1")	1,01	1.994,75
BDBC20e	1.430,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 32 mm (1 1/	1,22	1.744,60
BDBC20ea	658,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 32 mm (1 1/	1,22	802,76
BDBC20fa	50,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 40 mm (1 1/	1,79	89,50
BDBC20ga	3.200,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2")	2,20	7.040,00
BDBC20h	20,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 65 mm (2 1/	3,04	60,80
BDBC20ha	125,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 65 mm (2 1/	3,04	380,00
BDBC20ia BDBC20j	631,000 m 10,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 80 mm (3")	4,51 5,97	2.845,81 59,70
BDBC20ja	75,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 100 mm (4") Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 100 mm (4")	5,97	447,75
BDBC20ja BDBC20m	10,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 200 mm (8")	8,81	88,10
BDDA 10ba	283,800 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	1,04	295,15
BDDA10da	125,210 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	1,73	216,61
BDDA10ea	371,090 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	2,37	879,48
BDDA10fa	166,330 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	2,56	425,80
BDDA10ga	102,560 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	3,16	324,09
BDDA 10ha	118,450 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	3,83	453,66
BDDA10ja	235,740 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	5,86	1.381,44
BDDA11ba	283,800 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,29	82,30
BDDA11da	125,210 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,38	47,58
BDDA11ea	371,090 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,43	159,57
BDDA11fa	166,330 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,54	89,82
BDDA11ga	102,560 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,66	67,69
BDDA11ha	118,450 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	1,01	119,63
BDDA11ja	235,740 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	1,44	339,47
BDDA12ba	273,800 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 6,35	0,42	115,00
BDDA 12bb	10,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 6,35	1,17	11,70
BDDA 12da	37,500 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 9,52	0,46	17,25
BDDA 12db	87,710 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 9,52	1,30	114,02
BDDA12ea BDDA12eb	255,420 m 115,670 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 12,7 Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 12,7	0,47 1,36	120,05 157,31
BDDA 12eb	28,500 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 12,7 Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 15,87	1,36	38,76
BDDA 12fb	137,830 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 15,87	2,12	292,20
BDDA 12rc	67,500 m	Aislamento para tubería de cobre para gas refrigerante de 19,05	1,50	101,25
BDDA12gc	35,060 m	Aislamento para tubería de cobre para gas refrigerante de 19,05	2,42	84,85
BDDA12hb	55,800 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 22,22	1,50	83,70
BDDA12hd	62,650 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 22,22	3,45	216,14
BDDA12jc	4,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 28,57	3,15	12,60
BDDA 12jd	231,740 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 28,57	4,10	950,13
BDDA 13bb	10,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	1,95	19,50
BDDA13db	87,710 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	2,21	193,84
BDDA13eb	115,670 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	2,34	270,67
BDDA13fc	137,830 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	2,70	372,14
BDDA13gc	35,060 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	2,89	101,32
BDDA13hd	62,650 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	3,64	228,05

KIU				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BDDA 13jd	231,740 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a base de silico	4,45	1.031,24
BDDD3a	1,000 ud	Derivador con referencia DV01 para línea frigorífica de refriger	106,08	106,08
BDDD3b	2,000 ud	Derivador con referencia DV03 para línea frigorífica de refriger	149,76	299,52
BDDD3c	1,000 ud	Derivador con referencia DV02 para línea frigorífica de refriger	131,04	131,04
BDDD3d	1,000 ud	Derivador con referencia DV04 para línea frigorífica de refriger	85,80	85,80
BDDD3e	1,000 ud	Derivador con referencia DV05 para línea frigorífica de refriger	186,68	186,68
BDDD5a	1,000 ud	Módulo de recuperación, con Ref. MR01, de 10 salidas para sistem	4.113,20	4.113,20
BDDD5aa	11,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador	169,00	1.859,00
BDDD5aaa	9,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador	153,40	1.380,60
BDDD5aaaa	4,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 28	151,42	605,68
BDDD5aaaaa	2,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 2	135,20	270,40
BDDD5aaaaa72	27,000 ud	Kit válvula de expansion directa EKEXV140 o equivalente	447,72	12.088,44
BDDD5aaaaaa	2,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 16	123,24	246,48
BDDD5aaaaaaa	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa EKEXV140 o equivalente	566,28	566,28
BDDD5b	1,000 ud	Módulo de recuperación, con Ref. MR02, de 8 salidas para sistema	3.576,56	3.576,56
BDEA1h	105,000 m	Tubo de PVC-U tipo B , UNE-EN 1329-1 de 110 mm	2,79	292,95
BDEA2h	105,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm	0,88	92,40
BDEA3a	155,000 m	Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 110 mm	2,79	432,45
BDEA3e	20,000 m	Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 250 mm	9,13	182,60
BDEA4a	155,000 pp	Accesosrios y elementos de sujección para tubo de PVC-U tipo BD,	0,88	136,40
BDEA4e	20,000 pp	Accesosrios y elementos de sujección para tubo de PVC-U tipo BD,	3,29	65,80
BDEA5a	50,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 40 mm.	2,54	127,00
BDEA5b	5,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm.	3,16	15,80
BDEA5ba	30,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm.	3,16	94,80
BDEA5d	723,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 110 mm.	7,44	5.379,12
BDEA5da	145,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 110 mm.	7,44	1.078,80
BDEA5e	75,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 125 mm.	8,54	640,50
BDEA5ea	15,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 125 mm.	8,54	128,10
BDEA5f BDEA5g	195,000 m 85,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm.	13,90 25,48	2.710,50 2.165,80
BDEA6a	50,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	25,46 0,58	2,105,60
BDEA6b	5,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	0,78	3,90
BDEA6ba	30,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	0,78	23,40
BDEA6d	723,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,37	1.713,51
BDEA6da	145,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,37	343,65
BDEA6e	75,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,85	213,75
BDEA6ea	15,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,85	42,75
BDEA6f	195,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	3,91	762,45
BDEA6g	85,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	7,74	657,90
BDEB1ac	40,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	2,54	101,60
BDEB1aca	525,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	2,54	1.333,50
BDEB1ad	10,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	3,88	38,80
BDEB1ae	15,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	5,91	88,65
BDEB1af	10,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	9,32	93,20
BDEB1afa	110,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	9,32	1.025,20
BDEB1ag	5,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	15,00	75,00
BDEB2c	40,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	1,90	76,00
BDEB2ca	525,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	1,90	997,50
BDEB2d	10,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	3,00	30,00
BDEB2e	15,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	4,11	61,65
BDEB2f	10,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	5,48	54,80
BDEB2fa	110,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	5,48	602,80
BDEB2g	5,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	7,76	38,80
BDEC3cia	25,000 m	Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm2 de 110 mm,	4,15	103,75
BDEC4cia	25,000 pp	Accesorios para tubería PVC presión para 10 kg/cm2, de 110 mm, c	1,37	34,25
BDEE1acaaa1	1,000 m	ACCESORIOS	1.272,77	1.272,77
BDEE1acaaaa	20,000 m	conjunto de etiquetas adeshivas	24,77	495,40
BDEE1acab	4,000 m	Tubería de muestreo Dn 25mm	206,84	827,36
BDEE1acaba	52,000 ud	PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR	13,48	700,96
BDEE1acabb	2,000 m	TUBO CAPILAR	174,58	349,16
BDFA01ace	30,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	1,20	36,00

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BDFA01acf	30,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	1,89	56,70
BDFA02ace	30,000 pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1	0,47	14,10
BDFA02acf	30,000 pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1	0,69	20,70
BDFG150	27,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	23,11	623,97
BDFG1aac	79,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	24,48	1.933,92
BDFG1baa	54,500 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	22,37	1.219,17
BDFG1caa	96,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	20,86	2.002,56
BDFG1daa	180,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	20,13	3.623,40
BDFG1eaa	120,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	22,35	2.682,00
BDFG1faa	34,500 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	23,10	796,95
BDFG1gaa	78,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	31,91	2.488,98
BDFG1haa	23,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	46,98	1.080,54
BDFG4aaa	5,500 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,44	2,42
BDFG4aab	27,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,44	11,88
BDFG4aac BDFG4baa	79,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,44	34,76
BDFG4caa	54,500 pp 96,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,56 0,73	30,52 70,08
BDFG4daa	180,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,95	351,00
BDFG4eaa	120,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,01	121,20
BDFG4faa	34,500 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,12	38,64
BDFG4gaa	78,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,48	115,44
BDFG4haa	23,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	2,28	52,44
BDGA Haaa	957,000 pp	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	1,53	1.464,21
BDGAHaac	502,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	1,53	768,06
BDGAHbaa	359,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	2,32	832,88
BDGAHbab	158,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	2,32	366,56
BDGAHcaa	454,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	2,81	1.275,74
BDGAHcac	384,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	2,81	1.079,04
BDGAHda	96,500 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	4,45	429,43
BDGAHdaa	21,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	4,45	93,45
BDGAHdab	175,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	4,45	778,75
BDGAHdac	40,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	4,45	178,00
BDGA Heaa	56,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	6,82	381,92
BDGA Heab	10,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	6,82	68,20
BDGAHgaa	11,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	14,56	160,16
BDGAHha	40,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	21,13	845,20
BDGAHhaa	350,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	21,13	7.395,50
BDGA laa	957,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 20 co	0,70	669,90
BDGA lac	502,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 20 co	0,70	351,40
BDGAlba	359,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 25 co	1,24	445,16
BDGA lbb	158,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 25 co	1,24	195,92
BDGAlca	454,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 32 co	1,73	785,42
BDGAlcc	384,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 32 co	1,73	664,32
BDGAld	96,500 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 40 co	2,75	265,38
BDGA lda	21,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 40 co	2,75	57,75
BDGAldb	175,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 40 co	2,75	481,25
BDGAldc	40,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 40 co	2,75	110,00
BDGAlea	56,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 50 co	3,59	201,04
BDGA leb	10,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 50 co	3,59	35,90
BDGA lga	11,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 75 co	5,78	63,58
BDGA lha	40,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 90 co	7,14	285,60
BDGA laga	350,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 90 co	7,14	2.499,00
BDGAJaaa BDGAJaea	957,000 pp 502,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, accesorios y valv Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, accesorios y valv	0,72 3,64	689,04 1.827,28
BDGAJaea BDGAJbaa	158,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, accesorios y valv	0,81	1.027,28
BDGAJbaa	359,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, accesorios y valv	4,16	1.493,44
BDGAJcaa	454,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, accesorios y valv	1,26	572,04
BDGAJcaa	384,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, accesorios y valv	4,74	1.820,16
BDGAJda	96,500 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	1,43	138,00
BDGAJdaa	21,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	1,43	30,03
BDGAJdab	175,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	1,43	250,25
	-,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-,	,

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BDGAJdga	40,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	7,02	280,80
BDGA Jeaa	56,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 50 mm de DN, accesorios y valv	1,68	94,08
BDGAJgaa	11,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 75 mm de DN, accesorios y valv	3,86	42,46
BDGAJha	40,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	4,22	168,80
BDGAJhha	350,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	13,78	4.823,00
BDLA1aa	1,000 ud	Válvula de mariposa para control de estado de 50, PN- 16, con in	256,75	256,75
BDLA4	51,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	42,84
BDLA4b	106,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	89,04
BDLA5aa	2,000 ud	Juego de bridas PN- 16 de 50, con tornillos y juntas, para válvu	10,45	20,90
BDLAGba	1,000 ud	Válvula de mariposa de 65, PN-16, accionamiento manual por palan	27,88	27,88
BDLAGca	3,000 ud	Válvula de mariposa de 80, PN-16, accionamiento manual por palan	35,91	107,73
BDLAHb	1,000 ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	6,53	6,53
BDLAHc	3,000 ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	6,53	19,59
BDLAlba	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 65, con tornillos y juntas, para válvul	11,89	23,78
BDLAlca	6,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 80, con tornillos y juntas, para válvul	17,21	103,26
BDLB1ba	3,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 15, PN-16	4,54	13,62
BDLB1ca	29,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16	6,02	174,58
BDLB1da	68,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 25, PN-16	9,22	626,96
BDLB1ea	3,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16	14,07	42,21
BDLB1fa	2,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 40, PN-16	21,20	42,40
BDLB2ba	3,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	0,88	2,64
BDLB2ca	29,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,14	33,06
BDLB2da	68,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,65	112,20
BDLB2ea	3,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	2,49	7,47
BDLB2fa	2,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,95	7,90
BDLC1ka	3,000 ud	Válvula de retención clapeta de 150 mm, PN - 16	212,55	637,65
BDLC1ma	1,000 ud	Válvula de retención clapeta de 250 mm, PN - 16	339,30	339,30
BDLC1na	1,000 ud	Válvula de retención clapeta de 300 mm, PN - 16	512,20	512,20
BDLC1pa	1,000 ud	Válvula de retención clapeta de 400 mm, PN - 16	2.055,30	2.055,30
BDLC3ka	6,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 150 mm con tornillos y juntas, para vál	31,40	188,40
BDLC3ma	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 250 mm con tornillos y juntas, para vál	57,46	114,92
BDLC3na	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 300 mm con tornillos y juntas, para vál	75,40	150,80
BDLC3pa	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 400 mm con tornillos y juntas, para vál	121,55	243,10
BDLC9baa	3,000 ud	Válvula de retención de disco de 20 mm, PN-16	25,79	77,37
BDLC9caa	7,000 ud	Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16	30,08	210,56
BDLC9cba BDLC9eba	5,000 ud 1,000 ud	Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16	17,58	87,90
		Válvula de retención de disco de 40 mm, PN-16	28,52	28,52
BDLCAba	6,000 ud 24,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 20 mm con tornillos y juntas, para válv	8,01 8,28	48,06 198,72
BDLCAca BDLCAea	24,000 ud 2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 25 mm con tornillos y juntas, para válv Juego de bridas PN-16 de 40 mm con tornillos y juntas, para válv	9,31	18,62
	1,000 ud	Válvula de retención de 32 mm	29,25	29,25
BDLCHd BDLCHf	2,000 ud	Válvula de retención de 50 mm	73,45	146,90
BDLCHg	1,000 ud	Válvula de retención de 55 mm	88,40	88,40
BDLG6b	2,000 ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 25 mm de diámetro.	25,65	51,30
BDLI1ca	13,000 ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-16	6,03	78,39
BDLI16	5,000 ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	22,52	112,60
BDLI6b	2,000 ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	16,89	33,78
BDLI8	7,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, incluye acceso	6,15	43,05
BDLJ5c	32,000 ud	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm.	4,15	132,80
BDQB2	2,000 ud	Purgador automático de aire de 15 mm	20,48	40,96
BDSC9a	1,000 ud	Depósito de expansión cerrado de 50 l de capacidad	104,00	104,00
BDSCA	7,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	10,49	73,43
BDSCA	2,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	7,87	15,74
BDSCAa	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	16,66	16,66
BDSCAaaa	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15 Manómetro con válvula de corte DN15	16,66	16,66
BDSCB	1,000 ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15	21,14	21,14
BDSD2da	2,000 ud	Depósito de expansión de VX01 de 25 litros de capacidad.	19,99	39,98
BDTB4da	2,000 ud 1,000 ud	Colector de pruebas de 50 mm	162,50	39,96 162,50
BDTB4da BDTB4dc	1,000 ud	Colector de pruebas de 50 mm	162,50	162,50
BDTB4dc BDTB5d	1,000 ud	Colector de pruebas de 150 mm Colector de aspiración general de 65 mm de diámetro	70,49	70,49
BDTB5f	1,000 ud	Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro	70,49 163,01	163,01
וטטוסו	1,000 uu	Colorior de aspiración general de 100 min de diameno	100,01	103,01

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BDTB5i	1,000 ud	Colector de aspiración general de 200 mm de diámetro	319,58	319,58
BDUA2i	3,000 ud	Tubuladuras para entradas-salidas, boca de registro y elementos	390,00	1.170,00
BDUA3i	3,000 ud 1,000 ud	Depósito de polietileno de alta densidad de 1500 litros, vertica	286,13	858,39
BDUD1bb	•	Depósito tampón de 50 l, construido en acero inoxidable.	83,51	83,51
BDUF2 BDUF3a	5,000 ud 5,000 ud	Tubería plástica transparente para visualización de nivel de agu	22,52 32,18	112,60 160,90
BDWA12e	2,000 ud	Tubería plástica de rebosadero de depósito a desagüe de 100 mm	3,54	7,08
BDWA12e	3,000 ud	Tramo tubería de 40 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Parte proporcional de tramo tubería 32 mm, incluyendo acabado, a	4,32	12,96
BDWA18f	5,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluyendo acabado, a	6,73	33,65
BDWA18fa	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluyendo acabado, a	6,73	6,73
BDWA18g	4,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 65 mm, incluyendo acabado, a	7,97	31,88
BDWA18i	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 100 mm, incluyendo acabado,	15,29	15,29
BDWA19d	7,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	16,58	116,06
BDWA19f	11,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	408,32
BDWA19fa	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	111,36
BDWA19g	10,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	58,23	582,30
BDWA19i	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	83,80	251,40
BDWA1a	8,000 ud	Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	1,88	15,04
BDWA1b	14,000 ud	Tramo tubería de 20 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	2,26	31,64
BDWA1c	1,000 ud	Tramo tubería de 25 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	2,62	2,62
BDWA1d	2,000 ud	Tramo tubería de 32 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	4,32	8,64
BDWA1e	1,000 ud	Tramo tubería de 40 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	4,71	4,71
BDWA1f	1,000 ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	6,73	6,73
BDWA1h	2,000 ud	Tramo tubería de 80 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	10,54	21,08
BDWA27c	1,000 ud	Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal, pa	78,72	78,72
BDWA27h	1,000 ud	Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal, pa	424,62	424,62
BDWA28e	6,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	18,92	113,52
BDWA29e	2,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	18,92	37,84
BDWA2a	8,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal	14,31	114,48
BDWA2b	14,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 20 mm de diámetro nominal	15,83	221,62
BDWA2c	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 25 mm de diámetro nominal	14,08	14,08
BDWA2d	2,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 32 mm de diámetro nominal	22,76	45,52
BDWA2e	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 40 mm de diámetro nominal	22,89	22,89
BDWA2f	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diámetro nominal	24,24	24,24
BDWA2h	2,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 80 mm de diámetro nominal	30,24	60,48
BDWA31e	2,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 40 mm de diámetro nominal	17,17	34,34
BDWA3a	24,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	5,43	130,32
BDWA3b	42,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	7,15	300,30
BDWA3c	4,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	8,14	32,56
BDWA3d	5,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	16,58	82,90
BDWA3e	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	25,22	25,22
BDWA3f	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	37,12
BDWA3h	7,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	77,27	540,89
BDWA4c	2,000 ud	Filtro de 25 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	11,94	23,88
BDWA4h	2,000 ud	Filtro de 80 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	91,23	182,46
BDWA9c	4,000 ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 25 mm diámetro	20,50	82,00
BDWA9h	4,000 ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 80 mm diámetro	55,96	223,84
BDWAAc	2,000 ud	Válvula de retención de 25 mm de diámetro nominal	28,41	56,82
BDWAAd	1,000 ud	Válvula de retención de 32 mm de diámetro nominal	39,00	39,00
BDWAAe	1,000 ud	Válvula de retención de 40 mm de diámetro nominal	58,32	58,32
BDWAAf	1,000 ud	Válvula de retención de 50 mm de diámetro nominal	72,90	72,90
BDWAAh	2,000 ud	Válvula de retención de 80 mm de diámetro nominal	65,00	130,00
BDWAB	4,000 ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1 válvula d	30,92	123,68
BEGA6500	2,000 ud	Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 500 l de capac	585,00	1.170,00
BEXCAB13	11,000 ud	Cableado y conexionado desde los elementos de campo del sistema	7,53	82,83
BEXCAB14	1.064,000 ud	Cableado y conexionado desde receptores de iluminación	10,84	11.533,76
BEXCAB15	63,000 ud	Cableado y conexionado desde Sensor de luz natural y Multisensor	9,26	583,38
BEXCAB15a	38,000 ud	Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos de Entrada	9,26	351,88
BEXCAP01a	1,000 ut	Appliance NÜO One	2.684,50	2.684,50
BEXEL07	1,000 ud	Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro de s	211,25	211,25
BEXEPMT01a	1,000 ud	Puentes de media tensión con conductor Al RHZ1 18/30kV 3x1x240mm	1.007,50	1.007,50

BEXMO39 BEXMO39a	53,000 ud	Multisensor con función de un sensor de presencia y de aparato r	00.00	
BEXMO39a		Multiserisor con runcion de un serisor de presencia y de aparato i	98,29	5.209,37
	4,000 ud	Alimentación	112,32	449,28
BEXMO39aa	31,000 ud	Equipo de salida de relé con 3 contactos	205,34	6.365,54
BEXPARK01	1,000 ud	Expendedor automático de tickets parking con banda magnética y l	3.893,50	3.893,50
BEXPARK01B	1,000 ud	Bancada, anclajes, cimientos y obra civil, acesorios y conectore	390,00	390,00
BEXPARK02	1,000 ud	Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado co	3.250,00	3.250,00
BEXPARK02B	1,000 ud	Bancada, anclajes, cimientos y obra civil, acesorios y conectore	390,00	390,00
BEXPARK04	4,000 ud	Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehícu	97,50	390,00
BEXPARK04b	4,000 ud	Accesorios de montaje y material auxiliar para lazo inductor mag	22,75	91,00
BEXPARK05	1,000 ud	Cajero automático de pago de parking mediante lectura de billete	11.706,50	11.706,50
BEXPARK07	1,000 ud	Letrero luminoso fabricado en acero para entrada aparcamiento ti	1.718,70	1.718,70
BEXPARK07b	1,000 ud	Accesorios de montaje y obra civil para letrero luminoso de entr	14,85	14,85
BEXPARK08	1,000 ud	Unidad central de control y gestión de cobros del estacionamient	1.170,00	1.170,00
BEXPARK09	1,000 ud	Cablejado y connexionado de todos los elementos del sistema de c	617,50	617,50
BEXPARK10	1,000 ud	Licencia de software para el control y gestión de cobros del est	1.755,00	1.755,00
BFAA2da	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 32 mm de diámetro, presión s	39,65	39,65
BFAA2fba	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diámetro, presión s	84,24	84,24
BFAA2fbaa	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diámetro, presión s	84,24	84,24
BFAA2fc	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diámetro, presión s	84,24	84,24
BFAA2ia	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 100 mm de diámetro, presión	693,55	693,55
BFAB1ac	3,000 ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 20 mm fabricada en am	28,91	86,73
BFAD1d	1,000 ud	Válvula de regulación de temperatura manual termostática para de	319,93	319,93
BFAD4a	22,000 ud	Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15	94,25	2.073,50
BFBA7d	1,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 32 mm, incluye actuador todo-nada	174,03	174,03
BFBA7f	1,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 50 mm, incluye actuador todo-nada	351,32	351,32
BFBA7g	3,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 65 mm, incluye actuador todo-nada	652,80	1.958,40
BFDA5	22,000 ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	50,05	1.101,10
BFDB2AAB	71,000 ud	Presostato Modelo DPS400 o equivalente	25,99	1.845,29
BFDB2AB	27,000 ud	Sensor Temperatura y Humedad Relativa en Conducto Modelo LFH10-2	106,29	2.869,83
BFDB2AC	3,000 ud	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K	227,21	681,63
BFDB2AD	27,000 ud	Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond	341,04	9.208,08
BFDB2AE	35,000 ud	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Ambiente Modelo CO2/T/	232,82	8.148,70
BFDB2AF	27,000 ud	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto Modelo TB/TI-S o equiva	19,34	522,18
BFDB2AG	9,000 ud	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto con Vaina Modelo TB/TI-S	39,02	351,18
BFDB2AH	4,000 ud	Sonda Temperatura de Tubería o Conducto con Vaina Modelo VF10-3B	44,02	176,08
BFDB2AJ	2,000 ud	Sonda Temperatura Ambiente Modelo RS-WMB-T o equivalente	21,92	43,84
BFDB2L	7,000 ud	Sonda Temperatura, Humedad Relativa y CO2 Ambiente Modelo RS-WM	289,07	2.023,49
BFDB2M	25,000 ud	Sensor Velocidad Aire Conducto Modelo HAVDTXX-EU o equivalente	163,47	4.086,75
BFDB2N	21,000 ud	Interruptor Nivel Líquidos Modelo INL o equivalente	75,99	1.595,79
BFDB2O	79,000 ud	Sensor de Presión de Aire Modelo DPTE1002 o equivalente	110,61	8.738,19
BFDB2P	1,000 ud	Válvula 3 Vías Modelo V5013E1113 o equivalente	119,64	119,64
BFDB2Q	1,000 ud	Actuador Proporcional Modelo ML7420A6017T o equivalente	245,34	245,34
BFDB2R	64,000 ud	Actuador Compuerta 3 Puntos o Todo/Nada Modelo N0524-SW2 o equiv	55,87	3.575,68
BFDB2S	100,000 ud	Actuador Compuerta Proporcional Modelo N05010-SW2 o equivalente	76,43	7.643,00
BFDB2T	1,000 ud	Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+EWA171C-PO o e	225,81	225,81
BFDB2T23	3,000 ud	Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO	119,19	357,57
BFDB2U	1,000 ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7731M4000 o equivalente	644,70	644,70
BFDB2V	1,000 ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7761M6000 o equivalente	1.192,43	1.192,43
BFDB2W	1,000 ud	Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW3 o equivalente	235,99	235,99
BFDB2a	3,000 ud	Sensor Temperatura y Humedad Relativa Exterior Modelo H7508B1060	96,06	288,18
BFFA1	8,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	12,30	98,40
BFFA1a	21,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	9,23	193,83
BFGA3	4,000 ud	Transmisor de presión diferencial para el control de sobrepresió	144,95	579,80
BFKA1	1,000 ud	Interruptor de flujo para líquidos.	54,85	54,85
BFKB10a2	5,000 ud	Conjunto de control para llenado/vaciado depósito de 4 niveles,	247,34	1.236,70
BFLA1	2,000 ud	Medidor de caudal tipo rotámetro.	175,80	351,60
BFLA2a	1,000 ud	Diafragma para tubería de DN-50 con bridas.	200,80	200,80
BFLA2f	1,000 ud	Diafragma para tubería de DN-150 con bridas.	331,67	331,67
BFLA3	2,000 ud	Válvulas de corte y accesorios de unión para medidor de caudal t	46,88	93,76
		Contador do ogua fría tipo turbino do aborro múltiple con em	90.60	161,20
BFLB6bc	2,000 ud	Contador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em	80,60	101,20

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BFLBQd	1,000 ud	Contador electrónico para agua del calibre 32 mm, incluso equip	753,19	753,19
BFLBQe	1,000 ud	Contador electrónico para agua del calibre 40 mm, incluso equip	801,63	801,63
BFLBQf	1,000 ud	Contador electrónico para agua del calibre 50 mm, incluso equip	855,70	855,70
BFLD1ea	1,000 ud	Contador de calorías de 10 m3/h con sondas de temperatura y vain	596,51	596,51
BFNB1	1,000 ud	Armario metálico contadores.	156,26	156,26
BFNB2	1,000 ud	Equipos de contaje para media tensión.	1.230,57	1.230,57
BFNB3	1,000 ud	Bloques de pruebas y conexionado.	148,44	148,44
BFPA7	30,000 ud	Conexionado de control a elementos de campo	11,72	351,60
BFPA8	20,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad interior	125,45	2.509,00
BFPABBF	1,000 ud	Interface para proceso de datos a protocolo BACNET	5.348,20 1.242,80	5.348,20
BFPABBFDFASD BFQE1AAB	1,000 ud	Placa de extensión	•	1.242,80
BFQE1AAC	13,000 ud 6,000 ud	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-2.5 o equivalente Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente	56,58 51,12	735,54 306,72
BFQE1a	6,000 ud	Relé Modelo SRMV o equivalente	6,50	39,00
BFQF1	1,000 ud	Interruptor horario	17,58	17,58
BGDA1Aaaa	2,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230 o equivalente	889,21	1.778,42
BGDA1Baaa	2,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/96/BAC/230 o equivalente	964,02	1.928,04
BGDA1Baaaa	1,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8500-24 o equivalente y Acc	1.255,18	1.255,18
BGDA1Baaaaa	1,000 ud	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-232 o equivalente	132,89	132,89
BGDA1Caaa	1,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230 o equivalente	1.038,82	1.038,82
BGDA1Caaaa	2,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24 o equivalente y Ac	1.550,46	3.100,92
BGDA1Daaa	8,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/192/BAC/230 o equivalente	1.186,03	9.488,24
BGDA1aaa	1,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/16/BAC/230 o equivalente	636,07	636,07
BGDA1aaaa	3,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8250-24 o equivalente y Acc	968,03	2.904,09
BGDA 1aaaaa	4,000 ud	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-2x485 o equivalente	145,63	582,52
BGDA3aaa	11,000 ud	Sw itch Modelo EDS-205 o equivalente	91,04	1.001,44
BGDA9ASDEa	56,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente	247,21	13.843,76
BGDA9Aa	1,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UIO o equivalente	315,22	315,22
BGDA9Ca	31,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8Ul o equivalente	285,27	8.843,37
BGDA9Da	2,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente	165,42	330,84
BGDA9Ea	48,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DO o equivalente	227,67	10.928,16
BGDA9Fa	16,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8AO o equivalente	285,27	4.564,32
BGDA9I	1,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ411/BAC/230 o equivalente	373,20	373,20
BGDA9a	4,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente	158,76	635,04
BGGA1aa	2,000 ud	Armario metálico de 600x600 mm alto x ancho y 250 mm profundidad	117,20	234,40
BGGA2aa	2,000 pp	Accesorios y fijaciones para armario metálico de 600x600 y 250 m	19,53	39,06
BGHA1cctva	1,000 ut	NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1	3.304,60	3.304,60
BGHA4	1,000 ud	Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c	527,38	527,38
BGHA41	1,000 ud	Integraciones Multiprotocolo De Equipos Terceros Al Sistema De G	5.213,96	5.213,96
BGHA42	1,000 ud	Programación y Puesta en Marcha	26.620,94	26.620,94
BGHA7ae	1,000 ud	Puesta en marcha del sistema de llamada de baños asistidos	608,40	608,40
BGHA7deteca	1,000 ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detec	416,00	416,00
BGKA1b BGKA1d	1,000 ut 1,000 ut	Central de detección de CO para 2 zonas. Central de detección de CO para 4 zonas.	304,71 410,19	304,71 410,19
BGKA2	58,000 ud	Detector de CO.	50,30	2.917,40
BHAA9a	1.758,139 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kraft de alumi	3,91	6.874,32
BHAA9aa	1,382 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kraft de alumi	3,91	5,40
BHAA9b	943,640 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kraft de alumi	4,51	4.255,82
BHAA9ba	418,396 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kraft de alumi	4,51	1.886,97
BHAC1c	40,000 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kraft de alumi	7,10	284,00
BHAC2	983,640 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.	3,32	3.265,68
BHAC2a	418,396 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.	5,11	2.138,00
BHAC4	40,000 pp	Sellado de las juntas con silicona.	2,25	90,00
BHCA1a	2,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 300 x 1500 mm.	203,50	407,00
BHCA1b	2,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 300 x 750 mm.	151,08	302,16
BHCA1c	1,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 400 x 750 mm.	202,73	202,73
BHCA1d	1,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 400 x 1250 mm.	259,38	259,38
BHCA1e	2,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 500 x 1000 mm.	264,78	529,56
BHCA1f	1,000 ud	Silenciador rectangular de 600 x 600 x 750 mm.	234,33	234,33
BHCA1g	1,000 ud	Silenciador rectangular de 600 x 600 x 1500 mm.	355,35	355,35
BHCA1h	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 750 mm.	437,44	437,44

_	^
т.	
•	v

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BHCA1i	6,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1000 mm.	477,14	2.862,84
BHCA1j	26,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1250 mm.	559,62	14.550,12
BHCA1k	4,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1500 mm.	629,38	2.517,52
BHCA1I	2,000 ud	Silenciador rectangular de 1000 x 1000 x 1000 mm.	644,41	1.288,82
BHCA1m	2,000 ud	Silenciador rectangular de 1000 x 1000 x 1250 mm.	769,29	1.538,58
BHCA1n	2,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 400 x 500 mm.	151,08	302,16
BHCA1o	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 600 x 500 mm.	437,44	437,44
BHCC1a	38,000 ud	Silenciador cilíndrico con núcleo de 400 mm de conexión y 500 mm	243,96	9.270,48
BHFA02500	2,000 ud	Forro acolchado desmontable para depósito de acero galvanizado o	73,12	146,24
BIBA5aa	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de	5.850,00	5.850,00
BIBA5ba	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de	3.432,00	3.432,00
BIBA5bb	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de	2.307,05	2.307,05
BJDA1e	20,000 ud	Sumidero sifónico de PVC con salida de 110 mm.	9,22	184,40
BJDB01110	24,000 ud	Sumidero especial sistema de drenaje sifónico	82,55	1.981,20
BJDD4dc	3,000 ud	Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar	15,50	46,50
BJDE1a	51,000 ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable con desagüe de 100 mm de d	42,91	2.188,41
BJEG1bb	44,000 ud	Sifón botella cromado de 40 mm.	7,64	336,16
BJHAM	399,000 m	Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada	17,19	6.858,81
BJHAMa	85,000 m	Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada	17,19	1.461,15
BJHA Nb	95,000 m	Rejilla 100 mm, de hierro fundido .	12,11	1.150,45
BJHA Nd	304,000 m	Rejilla 100 mm, de acero inoxidable .	27,10	8.238,40
BJHA Nda	85,000 m	Rejilla 100 mm, de acero inoxidable .	27,10	2.303,50
BJKC1aa	1,000 ud	Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en HDPE para	2.223,36	2.223,36
BJKD3aa	1,000 ud	Arqueta separadora de hidrocarburos prefabricada de hormigón, pa	3.693,10	3.693,10
BJLA3aa	43,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de inodoro .	9,93	426,99
BJLA3ca	27,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de ducha .	3,61	97,47
BJLA3cb	6,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de fregadero .	3,61	21,66
BJLA3cc	13,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de urinario .	3,61	46,93
BJLA3da	42,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de lavabo .	3,18	133,56
BJLA4aa	43,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de inodoro .	4,69	201,67
BJLA4ca	27,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de ducha .	1,52	41,04
BJLA4cb	6,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de fregadero .	1,52	9,12
BJLA4cc	13,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de urinario .	1,52	19,76
BJLA4da	42,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de lavabo .	0,96	40,32
BKAA4bCC	7,000 ud	Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces.	5,42	37,94
BKFA2aa	27,000 ud	Desagüe cromado y salida sifónica de 40 mm para plato de ducha	5,48	147,96
BKQD3	27,000 ud	Válvula depresora de vaciado	15,00	405,00
BMAB3baaaa	236,000 ud	SENSOR DE HUMO CON AISLADOR GAMA A50	27,17	6.412,12
BMAB3baaab	71,000 ud	SENSOR DE HUMO CON AISLADOR GAMA A50	27,17	1.929,07
BMAB3baaaba	27,000 ud	Sensor óptico algorítmico direccionable	24,24	654,48
BMAB3baaaba1	27,000 ud	Caja detector de conducto	97,28	2.626,56
BMAD1aaa	158,000 ud	Detector termovelocimétrico para 50 °C.	14,88	2.351,04
BMAD1aaaa	1,000 ud	Detector termovelocimétrico para 50 °C.	14,88	14,88
BMBB1a	158,000 ud	ZÓCALO ALTO PARA GAMA A 50	9,56	1.510,48
BMBB2a	158,000 ud	Pequeño material para montaje zócalo	0,20	31,60
BMBB2aa	1,000 ud	Pequeño material para montaje zócalo	0,20	0,20
BMCB1aii	2,000 ud	Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta	10,40	20,80
BMCB1aiia	2,000 ud	Pulsador sin contacto - Salida Relé - Negro	98,80	197,60
BMCB2a	48,000 ud	Base alta para pulsador 40mm	1,00	48,00
BMCB2aoo	2,000 ud	pequeño material para montaje del pulsador	0,20	0,40
BMCB2aooa	2,000 ud	pequeño material para montaje del pulsador	0,20	0,40
BMCB3ba	48,000 ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE (INCLUYE TAPA)	19,14	918,72
BMCC2a	48,000 ud	Pequeño material para montaje sirenas.	0,39	18,72
BMCC3aaa	48,000 ud	SIRENA ALGORÍTMICA DIRECCIONABLE	55,24	2.651,52
BMCD2a	39,000 ud	Pequeño material para montaje retenedores.	0,60	23,40
BMCE4a	10,000 ud	Pequeño material para montaje reteriedores. Pequeño material para montaje módulo de control.	0,20	2,00
BMCE4aa	48,000 ud	Pequeño material para montaje módulo de control. Pequeño material para montaje módulo de control.	0,20	9,60
BMCEBba	31,000 ud	MÓDULO DE SALIDA DE 1 RELÉ SUPERVISADO (Y 24V-NA/NC)	44,83	1.389,73
BMCEBbaa	48,000 ud	BASE ALGORÍTMICA DIRECCIONABLE CON LUZ CERTIFICADA EN54-23	53,96	2.590,08
BMCECa	31,000 ud	Pequeño material para montaje módulo mando-control	0,20	6,20
BMCECaa	48,000 ud	Pequeño material para montaje modulo mando-control	0,20	9,60
DIVIOLOGA	40,000 ud	r equeno material para montaje moutilo mantio-continui	∪,∠∪	9,00

R	Ì	0

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BMCJ01baaa	3,000 ud	Fuente de alimentación externa (con cargador de baterías incorpo	183,15	549,45
BMD3498A	1,000 ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de contr	1.215,50	1.215,50
BMDA2a	1,000 ud	Pequeño material para montaje central detección y alarma incendi	29,25	29,25
BMDABaa	1,000 ud	CENTRAL LYON DE 6 BUCLES	1.311,54	1.311,54
BMEB1baaa	51,000 ud	Armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega pintada	53,88	2.747,88
BMEB5a	51,000 ud	Válvula de paso en latón con enlace de DN 25.	10,00	510,00
BMEB6a	51,000 ud	Manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave d	14,50	739,50
BMEBla	1.020,000 m	Manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694).	2,41	2.458,20
BMEBJaa	51,000 ud	Devanadera axial circular de chapa, montada en armario para cont	68,32	3.484,32
BMEBKa BMHA3aaa	51,000 ud 108,000 ud	Lanza de agua contraincendios multiefecto. Extintor portátil según norma EN 3 de polvo seco ABC de eficacia	8,79 16,09	448,29 1.737,72
BMHA4aa	108,000 ud	Soporte para extintor portátil de 6 kg.	1,07	115,56
BMHC1bba	19,000 ud	Extintor portátil según norma EN 3, de anhídrido carbónico de ef	39,92	758,48
BMHC3ba	19,000 ud	Soporte para extintor portátil de 5 kg	1,07	20,33
BMKAAa	2,000 kg	Agente extintor IG-55	32,50	65,00
BMKANa	1,000 ud	Botellas de acero aleado sin soldadura, de 80 l de capacidad	3.189,89	3.189,89
BMKANb	1,000 ud	Botellas de acero aleado sin soldadura, de 120 l de capacidad	6.254,30	6.254,30
BMKAO	2,000 ud	Equipo de accionamiento botella.	115,24	230,48
BMKAP	2,000 ud	Botellín piloto.	164,08	328,16
BMKB4a	3,000 ud	Difusor cromado tipo radial de DN 15 mm.	22,34	67,02
BMLA1a	90,000 ud	Placa embellecedora para rociador horizontal acabado en bronce	1,92	172,80
BMLA2a	72,000 ud	Placa embellecedora rociador colgante a aprobar por la D.F.	1,92	138,24
BMLA7ba	1.990,000 ud	Rociador pulverizador de respuesta normal, montante acabado en b	3,51	6.984,90
BMLA8a	72,000 ud	Rociador pulverizador de respuesta normal, montaje colgante a ap	7,48	538,56
BMLAAa	90,000 ud	Rociador pulverizador de respuesta normal para montaje horizonta	9,75	877,50
BMLB3a	72,000 ud	Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm para sprinklers en	19,50	1.404,00
BMLB9ba	3,000 ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones de 25 mm de diámet	149,50	448,50
BMLG1c	2,000 ud	Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 100 mm	390,00	780,00
BMLG1d	1,000 ud	Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 150 mm	520,00	520,00
BMMA4a	159,000 ud	Accesorios para montaje armario superficie.	0,68	108,12
BMMA4b	19,000 ud	Accesorios para montaje armario superficie.	0,68	12,92
BMMA5aa	159,000 ud	Armario metálico pintado de a definir por DF mm.	82,02	13.041,18
BMMA5ab	19,000 ud	Armario metálico pintado de a definir por DF mm.	82,02	1.558,38
BNAA1aa BNAA2a	11,000 ud 11,000 ud	Detector de apertura por contacto magnético.	96,52	1.061,72
BNFA1a	40,000 ut	Pequeño material para montaje contacto magnético. unidad de puerta segura	0,20 104,65	2,20 4.186,00
BNFA1aa	4,000 ut	unidad de puerta segura	104,65	4.180,00
BNFA1ab	9,000 ut	unidad de puerta segura	104,65	941,85
BNFA2a	40,000 ut	Juego de manillas iaccessoris de muntage para cerradura electrón	5,20	208,00
BNFA2aa	4,000 ut	Juego de manillas iaccessoris de muntage para cerradura electrón	5,20	20,80
BNFA2ab	9,000 ut	Juego de manillas iaccessoris de muntage para cerradura electrón	5,20	46,80
BNFA6a	14,000 ut	Pequeño material para lector de tarjetas	5,86	82,04
BNFA6a1	14,000 ut	Extensión cable BB2 de 3,5m para lectores NÜO con conector IP67	11,28	157,92
BNFA7lct	14,000 ut	Lector de tarjetas de proximidad	204,10	2.857,40
BNGA1cona	14,000 ut	Controlador IP multipuerta	332,80	4.659,20
BNGA1conaa	12,000 ut	Controlador IP multipuerta	578,50	6.942,00
BNGA2cnta	14,000 ut	Material de instalación de controlador de puerta	37,14	519,96
BNGA2cntaa	12,000 ut	Material de instalación de controlador de puerta	37,14	445,68
BNGA5ba	1,000 ut	Editor de tarjetas de sobremesa	239,20	239,20
BNHA4a	2,000 ud	Sistema de gestión captura de matrículas	1.537,90	3.075,80
BNHC3P	4,000 ud	Personalización color pintura máquina de entrada, salida o barre	142,54	570,16
BNHC7aa	4,000 ud	Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m]	1.906,40	7.625,60
BNHC8aa	4,000 ud	Mástil 4 metros de aluminio para barrera NÜO Barrier S5	121,55	486,20
BNHC8aa1	4,000 ud	Kit iluminación mástil de barrera NÜO Barrier S5/S8	89,05	356,20
BP8DD03A	3,000 u	Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asis	86,64	259,92
BP8DDT01	1,000 u	Central de Control - Señalizacion	39,25	39,25
BPAA1aeb	1,000 ud	Cabina ref. 3 Interruptores, 16 kA,	2.586,40	2.586,40
BPAA1aef	1,000 ud	Cabina ref. Interruptor, 16 kA,	507,14	507,14
BPAA1aga	1,000 ud	Cabina ref. Interruptor automático, 16 kA,	733,72	733,72
BPAA1aha	1,000 ud	Cabina ref. Medida, 16 kA,	577,45	577,45
BPAA2aeb	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. 3 Interruptores.	3.685,84	3.685,84

KIO				3L01 2
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BPAA2aef	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Interruptor.	1.445,43	1.445,43
BPAA2aga	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Interruptor automátic	5.781,74	5.781,74
BPAA2aha	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Medida.	2.246,28	2.246,28
BPAA3aeb	1,000 ud	Embarrado ref. 3 Interruptores, 16 kA.	816,86	816,86
BPAA3aef	1,000 ud	Embarrado ref. Interruptor, 16 kA.	320,34	320,34
BPAA3aga	1,000 ud	Embarrado ref. Interruptor automático, 16 kA.	371,12	371,12
BPAA3aha	1,000 ud	Embarrado ref. Medida, 16 kA.	371,12	371,12
BPBA1ica	1,000 ud	Transformador trifásico encapsulado, ref. TR, potencia 1600 kVA,	18.946,91	18.946,91
BPDA1	2,000 ud	⊟ementos y dispositivos para maniobra.	234,40	468,80
BPDB1a	1,000 ud	Cerramiento de protección para celda de transformador.	87,75	87,75
BPDB1a71	1,000 ud	Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 o R2 formado por dos cer	172,25	172,25
BPDB1c	1,000 ud	Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por tres cerrad	260,00	260,00
BPDB2	1,000 ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes.	66,41	66,41
BPDB3	1,000 ud	Juego de 4 amortiguadores para transformador	133,25	133,25
BPDC1	2,000 ud	Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos.	468,79	937,58
BPDD1	2,000 ud	Envolvente metálica.	234,40	468,80
BPDD2	2,000 ud	Cargador, batería, accesorios y conexionado.	1.269,64	2.539,28
BPDD4aa	10,000 ud	Atarjea de hormigón de 55x50 cm para paso de cables de media ten	59,25	592,50
BPDD5aa	3,000 ud	Juego de tres conectores unipolares apantallados en "T" roscados	273,00	819,00
BQAH1i	30,000 m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50 mm² de sección.	6,45	193,50
BQAH1j	5,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G6 mm² de sección	3,49	17,45
BQAH1ja	61,000 m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección.	8,90	542,90
BQAH1k	2.243,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G10 mm² de secció	5,64	12.650,52
BQAH1I	454,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G16 mm² de secció	8,96	4.067,84
BQAH1sb	94,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G25 mm² de secció	14,31	1.345,14
BQAH1ta	382,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G35 mm² de secció	19,82	7.571,24
BQAH2i	30,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50	0,18	5,40
BQAH2j	5,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar RZ1 0,6/1	0,13	0,65
BQAH2ja	61,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x70	0,23	14,03
BQAH2k	2.243,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar RZ1 0,6/1	0,26	583,18
BQAH2I	454,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar RZ1 0,6/1	0,34	154,36
BQAH2sb	94,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar RZ1 0,6/1	0,52	48,88
BQAH2ta	382,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar RZ1 0,6/1	0,65	248,30
BQAH3d	5,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x6 mm² de sección.	0,88	4,40
BQAH3e	2.243,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x10 mm² de sección.	1,42	3.185,06
BQAH3f	930,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección.	2,10	1.953,00
BQAH3g	234,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x25 mm² de sección.	3,29	769,86
BQAH3h	436,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x35 mm² de sección.	4,73	2.062,28
BQAH3i	953,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x50 mm² de sección.	6,45	6.146,85
BQAH3j	2.135,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección.	8,90	19.001,50
BQAH3k	68,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x95 mm² de sección.	11,73	797,64
BQAH3m	660,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x150 mm² de sección	18,36	12.117,60
BQAH3n	1.368,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x185 mm² de sección	22,96	31.409,28
BQAH3o	896,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x240 mm² de sección	29,73	26.638,08
BQAH4d	5,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,04	0,20
BQAH4e	2.243,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,07	157,01
BQAH4f	930,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,08	74,40
BQAH4g	234,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,13	30,42
BQAH4h	436,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,16	69,76
BQAH4i	953,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,18	171,54
BQAH4j	2.135,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,23	491,05
BQAH4k	68,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,38	25,84
BQAH4m	660,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,50	330,00
BQAH4n	1.368,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,62	848,16
BQAH4o	896,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,72	645,12
BQAJ1d	43,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x6 mm² de	1,97	84,71
BQAJ1e	772,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x10 mm² d	2,58	1.991,76
BQAJ1f	155,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x16 mm² d	3,37	522,35
BQAJ1g	150,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x25 mm² d	4,60	690,00
BQAJ1h	206,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x35 mm² d	6,70	1.380,20
BQAJ1i	600,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x50 mm² d	8,77	5.262,00
	,	•	-,	- ,

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BQAJ1j	824,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x70 mm² d	12,30	10.135,20
BQAJ2d	43,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,04	1,72
BQAJ2e	772,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,07	54,04
BQAJ2f	155,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,08	12,40
BQAJ2g	150,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,13	19,50
BQAJ2h	206,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,16	32,96
BQAJ2i	600,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,18	108,00
BQAJ2j	824,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,23	189,52
BQAJ3i	43,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 4G6 mm²	6,37	273,91
BQAJ3j	772,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 4G10 mm²	9,46	7.303,12
BQAJ3k	155,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 4G16 mm²	13,10	2.030,50
BQAJ4i	43,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	0,13	5,59
BQAJ4j	772,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	0,26	200,72
BQAJ4k	155,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	0,34	52,70
BQDF1d	45,000 m	Conductor de aluminio RHZ1 18/30 kV de 1x240 mm² de sección.	7,06	317,70
BQDF2d	45,000 pp	Terminaciones y accesorios para cable de aluminio RHZ1 18/30 kV	1,76	79,20
BQEA10db	1,000 ud	Set flexible In 2500 A.	2.029,38	2.029,38
BQEA5da	4,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 1250 A.	159,90	639,60
BQEA5db	13,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 2500 A.	286,43	3.723,59
BQEA5dc	17,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 1000 A.	116,61	1.982,37
BQEA6da	1,000 ud	Pieza conexión con cuadro In 1250 A.	173,00	173,00
BQEA6db	1,000 ud	Pieza conexión con cuadro In 2500 A.	252,69	252,69
BQEA6dc	1,000 ud	Pieza conexión con cuadro ln 1000 A.	140,53	140,53
BQEA7da	2,000 ud	Codo arriba/abajo In 1250 A.	187,28	374,56
BQEA7db	2,000 ud	Codo arriba/abajo In 2500 A.	374,30	748,60
BQEA7dc	2,000 ud	Codo arriba/abajo In 1000 A.	150,18	300,36
BQEA8da	1,000 ud	Pieza alimentación In 1250 A.	229,33	229,33
BQEA8db	1,000 ud	Pieza conexión transformador In 2500 A.	948,30	948,30
BQEA8dc	1,000 ud	Pieza alimentación In 1000 A.	103,07	103,07
BQEA9db	2,000 ud	Codo izda/dcha ln 2500 A.	483,96	967,92
BQEA9dc	1,000 ud	Codo izda/dcha ln 1000 A.	197,00	197,00
BQFA1aa	70,000 m	Conductor de cobre desnudo de 50 mm² para bajante pararrayos.	1,58	110,60
BQFA2aa	70,000 pp	Accesorios y fijaciones para cable de Cu de 50 mm².	0,62	43,40
BQFA4aa	1.250,000 pp	Soldaduras aluminotérmicas y/o abrazaderas para cable de Cu de 3	1,05	1.312,50
BQFA5aca	1.250,000 m	Conductor cobre de 35 mm², resistencia no superior a 0,524 ohm/k	1,25	1.562,50
BQFABa	1.382,000 pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de 35 mm².	1,05	1.451,10
BQFAEac	1.382,000 m	Conductor de cobre de 35 mm² para puesta a tierra de bandeja met	1,25	1.727,50
BQFAM	856,000 pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,62	530,72
BQGA7	150,000 m	Alambre guía galvanizado.	0,05	7,50
BQIF6aa	1,000 m	Buses Comunicaciones	8.205,21	8.205,21
BQJC6fcaa	600,000 pp	Accesorios y conectores para cable interior de 12 fibras ópticas	0,03	18,00
BQJC6fcaaa	600,000 pp	Accesorios y conectores Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo	0,03	18,00
BQJC6fcaaaa	11.250,000 pp	Accesorios y conectores para Cable horizontal	0,03	337,50
BQLBCaa	1,000 ud	Instalación Eléctrica y Cableado	53.927,51	53.927,51
BQLBGa	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta	127,08	127,08
BQLBGb	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08
BQLBGc	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08
BQLBGd	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08
BQLBGe	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08
BQLBK	2,000 ud	Cableado y conexionado eléctrico y de control de monitorización	172,46	344,92
BQLBN	295,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	8.926,70
BQLBNa	38,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	1.149,88
BQLBNb	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26
BQLBNc	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26
BQLBO	6,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	285,66
BQLBP	82,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci	30,26	2.481,32
BQLC01a	72,000 ud	Alimentación electrica y de control a actuador y final de carrer	64,35	4.633,20
BRAC5d	150,000 m	Tubo de PVC rígido diámetro 110 mm para conducciones eléctricas	1,01	151,50
BRAC6d	150,000 pp	Accesorios para tubo de PVC rígido, 110 mm, para conducciones el	1,46	219,00
BRAD6ga	15,000 m	Tubo de polietileno flexible subterráneo diámetro 180 mm.	4,57	68,55
BRBA9ca	1.013,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 100x60 mm.	2,87	2.907,31

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BRBA9da	87,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 150x60 mm.	3,13	272,31
BRBA9ga	58,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm.	3,80	220,40
BRBA9ja	127,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm.	5,32	675,64
BRBA9ka	38,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 400x60 mm.	5,86	222,68
BRBA9maa	44,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 500x80 mm.	8,06	354,64
BRBA9na	12,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm.	9,21	110,52
BRBA9oa	3,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm.	8,18	24,54
BRBAAca	1.013,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	1,14	1.154,82
BRBAAda	87,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	1,17	101,79
BRBAAga	58,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	1,52	88,16
BRBAAja	127,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	2,26	287,02
BRBAAka	38,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	2,35	89,30
BRBAAmaa	44,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	3,82	168,08
BRBAAna	12,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	4,61	55,32
BRBAAoa	3,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	3,89	11,67
BRBA Da	9,000 m	Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm.	22,93	206,37
BRBAFba	826,000 m	Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi	11,04	9.119,04
BRBAFca	21,000 m	Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi	13,18	276,78
BRBA Gba	826,000 pp	Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con	1,12	925,12
BRBA Gca	21,000 pp	Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con	1,50	31,50
BRCB3faa	14,000 ud	Caja de empotrar, marco y soportes para empotrar de PVC para 6 m	17,34	242,76
BRCB3fea	4,000 ud	Caja de superficie, marco y soportes para conjunto de PVC para 6	15,57	62,28
BRCE1faa	2,000 ud	Caja de suelo para alojar 6 mecanismos 089606	41,57	83,14
BRCE1fac	13,000 ud	Tapa de registro para 6 mecanismos 089690	21,59	280,67
BRCE1fba	15,000 ud	Caja metálica cuadrada	66,72	1.000,80
BRDH2aa	289,000 ud	Punto de luz exterior, subterráneo, con conductor cobre S/UNE VV	38,69	11.181,41
BRDL61	2.101,000 ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante,	16,61	34.897,61
BREL61	631,000 ud	Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	17,82	11.244,42
BRFI1	21,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo	27,32	573,72
BRFI6	4,000 ud	Alimentación eléctrica y de control RF a ventilador de sobrepres	67,11	268,44
BRFI8	30,000 ud	Alimentación eléctrica a módulo de recuperación VRV	27,32	819,60
BRFI9a	38,000 ud	Alimentación eléctrica compuerta de aire	26,66	1.013,08
BRFL61	263,000 ud	Material punto de fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a	18,69	4.915,47
BRGB2aga	58,000 ud	Punto de conexionado de detector con parte proporcional de tubo	9,77	566,66
BRGB2agada	3,000 ud	Punto de conexionado de módulo con cable manguera de 2x1,5 mm2 r	9,77	29,31
BRGB2beaa	115,000 ud	Punto de conexionado de detección automática de incendios con p	9,88	1.136,20
BRGB2lec	14,000 ut	Punto de conexión de lector de tarjetas de proximidad desde cont	7,80	109,20
BRGB2sela	11,000 ut	Punto de conexión de cerradura electromagnética desde controlado	8,45	92,95
BRGB2selaa	54,000 ut	Punto de conexión de controladora desde módulo controlador de pu	8,45	456,30
BRHA1eaaa	105,000 ud	Punto de conexión megafonía con conductor de de la sección neces	10,40	1.092,00
BRHB5cbaaa	54,000 ud	Punto de conexión de unidad de puerta segura a controladora IP	11,66	629,64
BRHB5cc	11,000 ud	Punto de conexión contacto magnetico con cable 4x0,25 mm desde m	11,66	128,26
BRHB5eaa	2,000 ud	Punto de conexión pulsador de emergencia	7,09	14,18
BRHB5eaaa	2,000 ud	Punto de conexión pulsador sin contacto	7,09	14,18
BRHD1baab	3,000 ud	Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anulador desde	8,74	26,22
BRHD1baac	3,000 ud	Punto de conexión de indicador luminoso de sobrepuerta desde ter	8,74	26,22
BRHG3caa	11,000 ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados S	30,62	336,82
BRHG3caaa	239,000 ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados U	17,71	4.232,69
BRJK55ag	1,000 ud	Material de punto alimentación a expendedor de tickets, con cond	8,12	8,12
BRJK55ah	1,000 ud	Material de punto alimentación a validador de tickets, con condu	8,12	8,12
BRJK55ai *	1,000 ud	Material de punto alimentación a cajero automático de pago, con	8,12	8,12
BRJK55aj	2,000 ud	Material de punto alimentación a barrera de apertura/cierre, con	8,12	16,24
BRJK55ak	1,000 ud	Material de punto alimentación a letrero luminoso, con conductor	8,12	8,12
BRJK55al	2,000 ud	Material de punto alimentación a unidad central de control, con	8,12	16,24
BRJL61ca	1,000 ud	Material de punto de alimentación a cargador de baterías, con co	27,50	27,50
BRJL61cb	1,000 ud	Material de punto de alimentación a resistencia cárter, con cond	29,50	29,50
BRJL61cc	18,000 ud	Material de punto de alimentación a ventilador monofásico, con c	38,28	689,04
BRJL61cd	15,000 ud	Material de punto de alimentación a adaptador fibra UTP-RJ45, co	11,31	169,65
	11,000 ud	Material de punto de alimentación a cortina motorizada, con cond	38,28	421,08
BRJL61ce		·		
BRJL61ce BRJL61cf BRJL61cg	2,000 ud 2,000 ud	Material de punto de alimentación a barrera parking, con conduct Material de punto de alimentación a lector de matrículas, con co	49,08 59,87	98,16 119,74

CÓDIGOCANTIDAD UDDESCRIPCIÓNBRJL61ch2,000 udMaterial de punto de alimentación a puerta garaje, con conductorBRJL61ci1,000 udMaterial de punto de alimentación a puerta automática, con conduBRJL61cj20,000 udMaterial de punto de alimentación a Unidad interior VRV ATI, conBRJL61ck2,000 udMaterial de punto de alimentación a módulo de recuperación, conBRJL61cm1,000 udMaterial de punto de alimentación a unidad exterior UE, con condBRJL61cn1,000 udMaterial de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductorBRJL61co1,000 udMaterial de punto de alimentación a interfonía, con conductor CuBRJL61cp2,000 udMaterial de punto de alimentación a rack voz datos, con conductoBRJL61cq1,000 udMaterial de punto de alimentación a seguridad, con conductor CuBRJL61cr1,000 udMaterial de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pertBRJL61cu1,000 udMaterial de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pertBRJL61fa11,000 udMaterial de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, coBRJL61ha16,000 udMaterial de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	70,66 90,08 11,31 38,28 59,86 18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97 43,65	141,32 90,08 226,20 76,56 59,86 18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73 2.015,52
BRJL61ci 1,000 ud Material de punto de alimentación a puerta automática, con condu BRJL61cj 20,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad interior VRV ATI, con BRJL61ck 2,000 ud Material de punto de alimentación a módulo de recuperación, con BRJL61cm 1,000 ud Material de punto de alimentación a unidad exterior UE, con cond BRJL61cn 1,000 ud Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	90,08 11,31 38,28 59,86 18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	90,08 226,20 76,56 59,86 18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cj 20,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad interior VRV ATI, con BRJL61ck 2,000 ud Material de punto de alimentación a módulo de recuperación, con BRJL61cm 1,000 ud Material de punto de alimentación a unidad exterior UE, con cond BRJL61cn 1,000 ud Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	11,31 38,28 59,86 18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	226,20 76,56 59,86 18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61ck 2,000 ud Material de punto de alimentación a módulo de recuperación, con BRJL61cm 1,000 ud Material de punto de alimentación a unidad exterior UE, con cond BRJL61cn 1,000 ud Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	38,28 59,86 18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	76,56 59,86 18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cm 1,000 ud Material de punto de alimentación a unidad exterior UE, con cond BRJL61cn 1,000 ud Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	59,86 18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	59,86 18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cn 1,000 ud Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	18,86 85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	18,86 85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61co 1,000 ud Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	85,76 31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	85,76 63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cp 2,000 ud Material de punto de alimentación a rack voz datos, con conducto BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	31,81 84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	63,62 84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cq 1,000 ud Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	84,68 19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	84,68 19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cr 1,000 ud Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	19,94 54,47 46,92 142,43 125,97	19,94 1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cs 29,000 ud Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	54,47 46,92 142,43 125,97	1.579,63 46,92 1.566,73
BRJL61cu 1,000 ud Material de punto de alimentación a riego automático, con conduc BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	46,92 142,43 125,97	46,92 1.566,73
BRJL61fa 11,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	142,43 125,97	1.566,73
BRJL61ha 16,000 ud Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	125,97	
,	•	2.015,52
	43,65	40.05
BRJL61ia 1,000 ud Material de punto de alimentación a bomba de trasiego, con condu	40.04	43,65
BRJL61ib 6,000 ud Material de punto de alimentación a ventilador trifásico, con co	46,61	279,66
BRJL61ic 3,000 ud Material de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu	126,64	379,92
BRJL61id 2,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATES, co	34,76	69,52
BRJL61ie 5,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE6, co	82,18	410,90
BRJL61if 27,000 ud Material de punto de alimentación a climatizador, con conductor	67,36	1.818,72
BRJL61ig 1,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE1, co BRJL61ih 2,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE7, co	108,86 45,13	108,86 90,26
,	45, 13 81,98	573,86
BRJL61ja 7,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE4, co BRJL61jb 1,000 ud Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE2, co	141,46	141,46
BRJL71ba 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bb 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bc 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bd 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71be 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bf 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bg 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bh 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bi 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bk 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bl 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bm 2,400 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	240,34
BRJL71bn 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bo 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bp 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bq 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71br 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bs 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bt 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bu 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bv 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bw 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bx 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71by 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL71bz 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17
BRJL72aba 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	211,33	211,33
BRJL72abb 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	211,33	211,33
BRJL72abc 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	137,92	137,92
BRJL72abd 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88
BRJL72abe 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88
BRJL72abf 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88
BRJL72bb0 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	113,26	113,26
BRJL72bb1 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bb2 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	113,26	113,26
BRJL72bb3 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bb5 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95

RIO				OLUI Z
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BRJL72bb6	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bba	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbb	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbc	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbd	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbe	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbf	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbg	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbh	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbi	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbj	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbk	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbl	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbm	2,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	183,90
BRJL72bbn	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbo	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbp	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbq	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbr	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbs	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbt	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbu	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbv	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbw	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbx	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bby	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL72bbz	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95
BRJL73baa	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	101,43	101,43
BRJL73bab	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bac	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bad	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bae	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73baf	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bag	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bah	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bai	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73baj	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bak	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bal	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bam	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73ban	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bao	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bap	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	128,15	128,15
BRJL73bara	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bas	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bat	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bau	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bava	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30
BRJL73bba	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,66	113,66
BRJL73bbb	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	136,76	136,76
BRJL73bbc	11,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	226,73	2.494,03
BRJL73bbd	7,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	179,78	1.258,46
BRJL73bbe	2,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	200,28
BRJL73bbf	5,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,67	568,35
BRJL73bbg	2,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	200,28
BRJL73bbh	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,67	79,57
BRJL73bbi	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10
BRJL73bbj	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,67	79,57
BRJL73bbk	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10
BRJL73bbm	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10
BRJL73bbn	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10

_	,
_	10
	IL)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BRJL80ba	73,000 ud	Material de punto alimentación a compuerta cortafuego , con cond	26,72	1.950,56
BRJL80bb	1,000 ud	Material de punto alimentación a central de incendios, con cond	39,20	39,20
BRJL80bc	1,000 ud	Material de punto alimentación a rack megafonía evacuación , con	45,44	45,44
BRJL80bd	1,000 ud	Material de punto alimentación a Portón corredero , con conducto	89,12	89,12
BRJL80bf	16,000 ud	Material de punto alimentación a Cortina motor. evac., con cond	20,48	327,68
BRJL80fa	4,000 ud	Material de punto alimentación a ventilador de sobrepresión , co	85,36	341,44
BRJL80ga	6,000 ud	Material de punto alimentación a ventilador de extracción , con	140,29	841,74
BRJL81ba	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE01, con	211,32	147,92
BRJL81bb	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE02, con	211,32	147,92
BRJL81bc	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE03, con	159,22	111,45
BRJL81bd	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE04, con	177,15	124,01
BRJL81be	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE05, con	177,15	124,01
BRJL81bf	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referencia VE06, con	177,15	124,01
BSAA1ha	1,000 ud	Caja general de protección según norma UNESA 1403 B para 150 kW.	188,76	188,76
BSAA2ha	1,000 ud	Bases fusibles, fusibles, bornes y cableado de C.G.P. para 150 k	95,71	95,71
BSAB2a1	1,000 ud	Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida	201,50	201,50
BSAB3a1	1,000 ud	Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV	227,50	227,50
BSAB4a1	1,000 ud	Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV	42,25	42,25
BSABPa	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CGBT, potencia 1329 kW , según	27.673,22	27.673,22
BSABPad	1,000 ud	Armario de comunicaciones GPRS	2.557,36	2.557,36
BSABPba	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-A, potencia 398 kW	5.781,41	5.781,41
BSABPbb	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-PB-AIS, potencia 98 kW, seg	5.000,42	5.000,42
BSABPca	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-B, potencia 448 kW	6.343,30	6.343,30
BSABQa	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CGBT , potencia 13	8.301,97	8.301,97
BSABQbC	1,000 ud	Transformador aislamiento 100 kva	2.689,83	2.689,83
BSABQba	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-A , po	1.734,21	1.734,21
BSABQbb	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CS-PB-AIS , potenc	1.500,13	1.500,13
BSABQca	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-B , po	1.902,99	1.902,99
BSB0Ca	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-A	1.946,10	1.946,10
BSB0Cb	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-B	2.276,95	2.276,95
BSB0CbFV	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. C-INVERSORES	1.183,00	1.183,00
BSB0Cc	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-C	1.198,60	1.198,60
BSB0Cd	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC1	772,85	772,85
BSB0Ce	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC2	313,30	313,30
BSB0Cf	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC3	331,50	331,50
BSB0Cg	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC4	765,70	765,70
BSB0Ch	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-A	1.732,90	1.732,90
BSB0Ci	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-B	2.977,00	2.977,00
BSB0Cj	1,000 ud 1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-CAM	1.995,50	1.995,50
BSB0Cl BSB0Cm	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-OFI Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-RVE	4.246,45 400,40	4.246,45 400,40
BSB0Cn		Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-A		2.448,55
BSB0Co	1,000 ud 1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-A Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-B	2.448,55 2.393,30	2.393,30
BSB0Cp	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-ESC	1.571,70	1.571,70
BSB0Cq	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-ENT-A	5.162,95	5.162,95
BSB0Cr	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-EP-A	4.521,40	4.521,40
BSB0Cs	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-ENT-B	4.951,05	4.951,05
BSB0Ct	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-EP-B	2.457,60	2.457,60
BSB0Cu	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC1-MTX	486,20	486,20
BSB0Cv	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC2-MTX	316,55	316,55
BSB0Cw	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC3-MTX	486,20	486,20
BSB0Cx	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC4-MTX	316,55	316,55
BSB0Cy	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-ESC-MTX	571,35	571,35
BSB63aa	1,000 ud	Envolvente Cuadros Control Principales y Accesorios de Montaje	19.943,30	19.943,30
BSBF01a	5,000 ud	Cuadro de mando con pulsadores paro/marcha para ventiladores y e	302,25	1.511,25
BSBl2a	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	194,35	1.311,23
BSBI2b	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	227,50	227,50
BSBI2bFV	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	118,30	118,30
BSBI2c	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	119,60	119,60
BSBI2d	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	77,35	77,35
BSBI2e	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	31,20	31,20
	1,000 uu	oddario do oona of, goodon y modada para oddario occumulano re	01,20	51,20

_	,	
_	\mathbf{I}	
•	ıv	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BSBI2f	1,000 ud	Bementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	33,15	33,15
BSBl2g	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	76,70	76,70
BSBl2h	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	173,55	173,55
BSBl2i	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	297,70	297,70
BSBI2j	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	199,55	199,55
BSBI2I	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	424,45	424,45
BSBI2m	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	40,30	40,30
BSBl2n	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	245,05	245,05
BSBl2o	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	239,20	239,20
BSBl2p	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	157,30	157,30
BSBI2q	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	516,10	516,10
BSBl2r	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	452,40	452,40
BSBl2s	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	495,30	495,30
BSBI2t	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	245,70	245,70
BSBl2u	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	48,75	48,75
BSBI2v	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	31,85	31,85
BSBI2w	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	48,75	48,75
BSBI2x	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	31,85	31,85
BSBI2y	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	57,20	57,20
BSBl3a	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-A	583,70	583,70
BSBl3b	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-B	683,15	683,15
BSBI3bFV	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. C-INVERSORES	295,75	295,75
BSBl3c	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-C	359,45	359,45
BSBl3d	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC1	232,05	232,05
BSBl3e	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC2	93,60	93,60
BSBI3f	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC3	99,45	99,45
BSBl3g	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC4	229,45	229,45
BSBI3h	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-A	520,00	520,00
BSBl3i	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-B	893,10	893,10
BSBI3j	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-CAM	598,65	598,65
BSBI3I	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-OFI	1.274,00	1.274,00
BSBI3m	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-RVE	120,25	120,25
BSBI3n	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-A	734,50	734,50
BSBI3o	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-B	718,25	718,25
BSBI3p	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-ESC	473,20	473,20
BSBI3q	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-ENT-A	1.548,95	1.548,95
BSBI3r	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-EP-A	1.356,55	1.356,55
BSBI3s	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-ENT-B	1.485,25	1.485,25
BSBI3t	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-EP-B	737,10	737,10
BSBl3u	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC1-MTX	145,60	145,60
BSBI3v	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC2-MTX	94,90	94,90
BSBI3w	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC3-MTX	145,60	145,60
BSBI3x	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC4-MTX	94,90	94,90
BSBI3y	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-ESC-MTX	171,60	171,60
BSCA1naa	1,000 ud	Bateria de condensadores con ref. BAT, con unidad piloto y auxil	6.708,00	6.708,00
BSCB1n	1,000 ud	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr.	428,16	428,16
BSDA3rac	1,000 ud		4.745,65	4.745,65
BSDA3rac BSDA4rac	· ·	S.A.I. trifásico de 20 kVA para 10 minutos de autonomia.	•	4.743,03 67,45
BSVA2c	1,000 ud 390,000 ud	Accesorios y conectores S.A.I. de 20 kVA para 10 minutos de auto	67,45	-
	· ·	Accesorios para módulo fotovoltaico	3,01	1.173,90
BSVB1bac	5,000 ud	Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W	1.386,92	6.934,60
BSVB1bbbaa	4,000 ud	Inversor trifásico instalación exterior, 20000 W	1.630,45	6.521,80
BSVB2aa	4,000 ud	Accesorios para inversor 20000 W	32,50	130,00
BSVB2bb	5,000 ud	Accesorios para inversor 15000 W	32,50	162,50
BSVB3ba	9,000 ud	Tarjeta de red para inversor	65,00	585,00
BSVB4ba	1,000 ud	Sistema de monitorización instalación FV con 2 inversores	997,75	997,75
BSVB4bb	1,000 ud	Sistema de monitorización instalación FV con 7 inversores	997,75	997,75
BSVB5	2,000 ud	Accesorios para sistema de monitorización	4,52	9,04
BSVC1bca	390,000 ud	Estructura soportación lastrada con escuadras para panel fotovol	60,56	23.618,40
BSVC7a	1,000 ud	Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	392,57	392,57
BSVC7b	1,000 ud	Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	997,04	997,04
BSVC8a	9,000 ud	Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	66,71	600,39

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BTAA11j	26,000 ud	Detector de movimiento empotrado en techo. Alcance de detección	43,97	1.143,22
BTAA11k	60,000 ud	Detector de movimiento 160°	21,82	1.309,20
BTAA1a	4,000 ud	Mecanismo Conmutador 10 A 250 V, empotrable.	3,18	12,72
BTAA1faa	8,000 ud	Mecanismo Interruptor 10 A 250 V, empotrable.	1,88	15,04
BTAA1ld	51,000 ud	Mecanismo Interruptor 1 módulo 10 A 250 V	2,20	112,20
BTAA1le	39,000 ud	Mecanismo Conmutador 1 módulo 10 A 250 V,	4,61	179,79
BTAA2a	4,000 ud	Tecla, marco embellecedor y caja para mecanismo empotrable Conmu	2,20	8,80
BTAA2faa	8,000 ud	Marco embellecedor y bastidor para 1 elemento	1,22	9,76
BTAA2la	127,000 ud	Marco embellecedor para 2 módulos AM4802BN	1,30	165,10
BTAA2lc	72,000 ud	Tapa protegida IP55 para 2 módulos 25602	5,34	384,48
BTAA3faa	8,000 ud	Caja de empotrar universal para 1 elemento	0,23	1,84
BTAA3la	199,000 ud	Caja de empotrar universal para 1 elemento 080141	0,90	179,10
BTAA4la	127,000 ud	Bastidor para 2 módulos AM4702E	0,72	91,44
BTAB3bbaa	16,000 ud	Accesorios	1,57	25,12
BTAB7bbaa	16,000 ud	Caja para recarga de vehículos eléctricos 400V, 22kW, sistema co	566,48	9.063,68
BTAB7bbaa2	1,000 ud	Cuadro/Rack con Autómata para Registro de Cargas , Consumos y Us	1.353,64	1.353,64
BTAB7bbad	16,000 ud	Protección diferenciales y automáticos	88,82	1.421,12
BTAB7la	199,000 ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T, 16 A 250 V tipo schuko	3,30	656,70
BTBA3ca	90,000 ud	Marco con tecla simple	2,19	197,10
BTBA4ld	51,000 ud	Base de superficie de 1 módulo	4,49	228,99
BTBA4lda	39,000 ud	Base de superficie de 1 módulo 25501	4,49	175,11
BTBBPlg	13,000 ud	Mecanismo toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V, tipo industrial,	7,34	95,42
BTCB3fk	20,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble 077252	8,80	176,00
BTCB3fm	20,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble color rojo 077272	8,80	176,00
BUMAAcaaa	18,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	90,12	1.622,16
BUMAAcaaaa	50,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado	43,49	2.174,50
BUMAAcaaaa64	59,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	40,99	2.418,41
BUMAAcaaaa65	4,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	40,99	163,96
BUMAAcaaaa66	111,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	40,99	4.549,89
BUMAAcaaaa67	11,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	22,06	242,66
BUMAAcaaaa68	15,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	22,06	330,90
BUMAAcaaaa69	7,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	32,32	226,24
BUMAAcaaaa70	23,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	91,70	2.109,10
BUMAAcaaaaa	13,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado	45,43	590,59
BUMAAcaaaab	2,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	45,43	90,86
BUMAAcaaaaba	4,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	30,71	122,84
BUMAAcaaab	117,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	63,63	7.444,71
BUMAAcaaaba	50,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	45,49	2.274,50
BUMAAcaaabaa	36,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	162,44	5.847,84
BVFA4dmtbb63	11,000 ut	Cámara Mini Domo Antivandálica IP67 IK10 5MP WDR	139,75	1.537,25
BVFA4dmtbbaa	1,000 ut	Cámara Fisheye Antivandálica 12MP WRD con lR y filtro Day/Night	328,25	328,25
BVFA4dtaa	4,000 ut	Matrik Cámara con Soporte	1.736,80	6.947,20
BVFA4dtaaa	9,000 ut	Cámara Bullet IP67 5MP WDR (2,7-13,5mm) IR , PoE,Focus&Zoom	326,95	2.942,55
BVFA5aaaa	9,000 ut	Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo de tec	3,90	35,10
BVFA5aacaaa	11,000 ut	Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo de tec	3,90	42,90
BVFA5aacaaaa	1,000 ut	Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo de tec	3,90	3,90
BVFHHnasa	1,000 ut	NVR Maxtore 4 Servidor de video	2.531,10	2.531,10
BVFHIAB	2,000 ut	Disco Duro HD 4TB para Maxtore	256,75	513,50
BVFHlaa	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxilar para servidor de grabac	19,50	19,50
BVGA1aa	9,000 ud	Videointercomunicador IP	514,15	4.627,35
BVGA2aa	9,000 ud	Accesorios y conectores de panel Videointercomunicador IP	0,73	6,57
BVLB3aaa1	2,000 ut	Switches de Acceso 48p PoE	1.122,93	2.245,86
BVLB3aaa1a	5,000 ut	Switch PoE4 Puertos	47,45	237,25
BVLB3aaa1aa	55,000 ut	Punto Acceso Interior WiFi6	204,93	11.271,15
BVLB3aaa1aaa	5,000 ut	Punto Acceso Interior WiFi6 MiMo 4X4	479,67	2.398,35
BVLB3aaa1b	4,000 ut	Sw itches de Acceso MultiGigabit 48p PoE	1.726,24	6.904,96
BVLB3aaa1c	5,000 ut	Switch PoE4 Puertos	47,45	237,25
BVLB3ccaaa	6,000 ut	Ópticas Multimodo 1G	4,32	25,92
BVLB3ccaaaa	6,000 ut	Ópticas Multimodo 10G	192,41	1.154,46
BVLB3dda	2,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para sw itch	9,75	19,50
BVLB3ddaa	5,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para sw itch	9,75	48,75

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BVLB3ddaaa	6,000 ut	Accesorios de montaje i material auxiliar para switch ethernet d	9,75	58,50
BVLB3ddaaaa	6,000 ut	Accesorios de montaje i material auxiliar para sw itch ethernet d	9,75	58,50
BVLB3ddab	5,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para switch	9,75	48,75
BVLB3ddaba	55,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para sw itch ethernet d	1,95	107,25
BVLB3ddabaa	5,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para sw itch ethernet d	1,95	9,75
BVLB3ddac	4,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para switch	9,75	39,00
BVLD1aca	10,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	11,05	110,50
BVLD1acb	3,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	11,05	33,15
BVLD1acbaa	3,000 ud	Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	9,76	29,28
BVLD1fn	40,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6 2x076564	9,11	364,40
BVLD3aca	180,000 ud	Toma simple RJ45 sin pantalla categoría 6A	5,52	993,60
BVLD4a	180,000 ud	Accesorios y conectores para toma simple de voz/datos de ejecuci	4,55	819,00
BVLD8a	3,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecució	3,25	9,75
BVLD8aaa	3,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecució	3,25	9,75
BVLDBa	10,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecució	6,50	65,00
BVLDK	239,000 ud	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisió	2,60	621,40
BWAA16a	1,000 ud	Grupo electrógeno 440 kVA servicio emergencia, interruptor autom	25.392,76	25.392,76
BWAA5	1,000 ud	Pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma a realizar en fá	390,65	390,65
BXAA1a	14,000 ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	9,67	135,38
BXAA1aa	12,000 ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	6,42	77,04
BXAA2a	14,000 ud	Registro de control y barra equipotencial.	14,53	203,42
BXAA2aa	12,000 ud	Registro de control y barra equipotencial.	9,33	111,96
BXAA3a	14,000 ud	Arqueta de registro con tapa.	51,95	727,30
BXAA3aa	12,000 ud	Arqueta de registro con tapa.	38,95	467,40
BXAB1aa	2,000 ud	Electrodo de grafito resistencia inferior 10 ohms.	449,25	898,50
BXAB2a	2,000 ud	Arqueta de registro de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable	51,95	103,90
BXAB3a	2,000 ud	Registro de control y barra equipotencial	14,53	29,06
BXBA8a	2,000 ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.	607,88	1.215,76
BXBADa	2,000 ud	Mástil telescópico autoportante para pararrayos electrónico con	212,32	424,64
BXBAEa	2,000 pp	Adaptadores, bridas y accesorios para pararrayos electrónico con	50,98	101,96
BXCA3	2,000 ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	585,99	1.171,98
BXCB8a	7,000 ud	Registro de puesta a tierra con puente de comprobación.	21,49	150,43
BXCD2a	1,000 ud	Equipo de red equipotencial con conexionado de todas las partes	175,80	175,80
BXCD3a	8,000 ud	Equipo de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes.	48,83	390,64
BXCONBTFV	2,000 ud	CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA	1.625,00	3.250,00
BZEA03da	1.975,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 25 mm	0,23	454,25
BZEA03e	1.430,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm	0,23	328,90
BZEA03ea	658,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm	0,23	151,34
BZEA03fa	50,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 40 mm	0,25	12,50
BZEA03ga	3.200,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm	0,27	864,00
BZEA03h	20,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 65 mm	0,29	5,80
BZEA03ha	125,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 65 mm	0,29	36,25
BZEA03ia	631,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 80 mm	0,32	201,92
BZEA03j	10,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm	0,38	3,80
BZEA03ja	75,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm	0,38	28,50
BZEA03m	10,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 200 mm	0,48	4,80
BZEA3da	1.975,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 25 mm (1")	0,08	158,00
BZEA3e	1.430,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm (1 1	0,08	114,40
BZEA3ea	658,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm (1 1	0,08	52,64
BZEA3fa	50,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 40 mm (1 1	0,08	4,00
BZEA3ga	3.200,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2")	0,08	256,00
BZEA3h	20,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 65 mm (2 1	0,14	2,80
BZEA3ha	125,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 65 mm (2 1	0,14	17,50
BZEA3ia	631,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 80 mm (3")	0,14	88,34
BZEA3j	10,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm (4"	0,14	1,40
BZEA3ja	75,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm (4"	0,14	10,50
BZEA3m	10,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 200 mm (8"	0,20	2,00
BZEB3d	1,000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxidante de col	0,62	0,62
BZEB3f	1,000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxidante de col	0,94	0,94
BZEB3i	1,000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxidante de col	2,80	2,80
C1311	2,000 h	Retroexcavadora mediana	44,69	89,38

SEUF2

RIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
C1331	143,000 h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	46,98	6.718,14
C1501	231,750 h	Camión grúa o cesta	36,03	8.349,95
C1502	107,600 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	3.948,92
C1507	74,950 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	31,38	2.351,93
C55Y1	1,000 ud	COFRE 55 PARA BATERÍAS ACABADO LYON	46,42	46,42
CARTALEYT	176,000 ud	Cajilla de montaje 159x118mm IP55 Cartel aviso extinción	13,00	2.288,00
CARTALEXT CH0011	2,000 ud 3,000 u		7,81 35,00	15,62 105,00
CS4911	1,000 ud	Piezas conexión varias Programador de direcciones sist. algorítmico	62,11	62,11
D1F	19,000 ud	Luminaria empotrable tipo dow nlight con reflector de aluminio pa	17,00	323,00
E1F	51,000 ud	Luminaria Empotrada en suelo	54,16	2.762,16
EGHB12ADET	1,000 1	Ejecución de conexión entre centrales	684,26	684,26
ERGFHGH5	1,000 ud	Licencia Aplicación Analytics Modelo IQV-NA-250 o equivalente	1.493,69	1.493,69
EXCVF150	1,000 ud	Compuerta alivo doble acción	593,09	593,09
EXCVF300	1,000 ud	Compuerta alivo doble acción	752,41	752,41
EXCVFL150	1,000 ud	Persiana de protección	176,15	176,15
EXCVFL300	1,000 ud	Persiana de protección	204,82	204,82
EXPOSNO10	5,000 ud	Tasa medioambiental	0,06	0,30
EXPOSNO10a	6,000 ud	Tasa medioambiental	0,06	0,36
EXPOSNO20A	7,000 ud	Licencias de activacion LITECOM modulo infinity	41,86	293,02
EXPOSNO20Aa	1,000 ud	Licencias de activacion LITECOM INF daylight 250	200,72	200,72
EXPOSNO40A	1,000 ud	LITECOM INF BACnet 500	1.459,90	1.459,90
EXPOSNO50A	3,000 ud	Módulo de entrada con cuatro entradas direccionables	57,33	171,99
EXPOSNO50B	82,000 ud	Environmental fee	0,06	4,92
EXPOSNO50Ba	4,000 ud	Environmental fee	0,06	0,24
EXPOSNO50Baa	31,000 ud	Environmental fee	0,06	1,86
EXPOSNO60A	16,000 ud	Punto de Control Circle ED-CCW	171,21	2.739,36
EXPOSNO70A	10,000 ud	Sensor de techo para medir la luz natural	110,53	1.105,30
EXPOSNO90A	1,000 ud	Ingeniería, programación y puesta en marcha. Direccionamientto d	10.675,60	10.675,60
EXSYSOOM1	3,000 ud	Armarios/Bastidores	835,48	2.506,44
EXSYSOOM2	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra multimodo	182,10	182,10
EXSYS00M4 EXSYS00M5	6,000 ud 18,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre Roseta Óptica Multimodo FTTD	364,50 35,91	2.187,00
EXSYS00M6	89,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP	7,51	646,38 668,39
EXSYS00M7	17,000 ud	Latiguillos bifibra OM5	20,68	351,56
EXSYS01M1	1,000 ud	Armarios/Bastidores	341,80	341,80
EXSYS01M1aa	1,000 ud	Armarios/Bastidores	341,80	341,80
EXSYS01M2	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	155,74	155,74
EXSYS01M2a	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	155,74	155,74
EXSYS01M2aa	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	155,74	155,74
EXSYS01M3	3,000 ud	Conexión Cable FO Troncal Multimodo	308,57	925,71
EXSYS01M31	19,000 ud	Conexión Cable FO Horizontal Multimodo	182,10	3.459,90
EXSYS01M3a	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	308,57	308,57
EXSYS01M3aa	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	308,57	308,57
EXSYS01M3aaa	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	308,57	308,57
EXSYS01M4	2,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre	364,50	729,00
EXSYS01M4a	7,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre	364,50	2.551,50
EXSYS01M5	38,000 ud	Latiguillos CAT6A	7,51	285,38
EXSYS01M5a	77,000 ud	Latiguillos CAT6A	7,51	578,27
EXSYS01M5aa	18,000 ud	Latiguillos CAT6A	7,51	135,18
HJJYHY6	1,000 ud	Pantalla Táctil a Color de 21" Modelo IQV IEW21-24V DC o equivalen	2.220,93	2.220,93
JGGDFDF	1,000 u	Colector 4 electroválvulas	60,00	60,00
JSJSJJS	1,000 u	Colector 2 electroválvulas	30,00	30,00
JSJSJJW	3,000 u	Colector D=40mm para 1 electroválvula	25,00	75,00
KITMEY	1,000	MÓDULO CONEXIÓN ETHERNET PARA CENTRAL LYON Altayor modular de toologo 6"	312,20	312,20
LC1WM06E8	29,000 ud	Altavoz modular de techo, 6"	61,75	1.790,75
LC1WM06E8a	76,000 ud	Proyector acústico Barandilla hastidor acera forrado composite 2 caras 1,00v0,80 m	106,80 200,00	8.116,80
M.BARCOMPO M01DA030	12,400 m 16.663,100 h	Barandilla bastidor acero forrado composite 2 caras 1,00x0,80 m Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv	3,47	2.480,00 57.820,96
M01DM020	8.640,000 h	Manguera de agua/lodo 25 m de 3"	0,76	6.566,40
M01DS040	8.640,000 h	Bomba sumergible eléctrica agua 4 cv	2,89	24.969,60
	3.3 70,000 11		2,00	_ 1.000,00

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M01HBC010	278,737 h	Bombeo hormigón hasta 40 m3 pluma 43 m	154,00	42.925,47
M01HBC020	21,577 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,65	596,60
M01HBN010	368,633 h	Desplazamiento bomba	110,00	40.549,67
M01HBN020	83,480 km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	2,00	166,96
M01HBT020	4.173,982 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 32 m	19,75	82.436,14
M01HBT030	5.188,200 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	91.312,32
M01HBU020	63,281 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería	26,66	1.687,06
M02GAH050	506,155 h	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	106,00	53.652,41
M02GAH060	326,108 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00	39.459,04
M02GC120	10,000 h	Grúa celosía s/camión 45 t	139,20	1.392,00
M02GT210	26,573 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57	23.399,04
M02GT250	27,779 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	29.580,69
M02GT300	4,429 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.847,68	12.611,71
M02GT320	4,630 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	14.584,27
M02GT360	54,351 mes	Contrato mantenimiento	104,28	5.667,75
M02GT370	54,351 mes	Alquiler telemando	49,68	2.700,17
M02GT380	9,059 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	13.010,25
M02PAE040	1.014,980 h	Plataforma articulada eléctrica 15 m	18,30	18.574,13
M02PTE010	1.177,200 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m	6,70	7.887,24
M02PTE040	3.181,506 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m	10,20	32.451,36
M03HH020	291,103 h	Hormigonera 200 I gasolina	2,54	739,40
M03HH065	189,868 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	402,52
M05EC010	1.159,969 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	53.080,17
M05EN030	2.338,117 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	117.630,66
M05EN040	14,414 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 CV	53,93	777,37
M05PN010	74,310 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	2.367,52
M05PN020	40,000 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	35,78	1.431,20
M05PN120	27,955 h	Minicargadora neumáticos 60 CV	33,71	942,37
M05RN020	1.920,424 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	49.681,37
M06CM030	41,057 h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	241,83
M06MI010	20,916 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	56,05
M06MR110	41,057 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	81,70
M07AA030	53,334 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	7,03	374,94
M07AF030	1.964,762 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	11.749,28
M07CB020	8,408 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	293,62
M07CB030	10.133,690 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	395.315,23
M07CG010	27,228 h	Camión con grúa 6 t	42,89	1.167,79
M07N060	75,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,16	462,00
M07N080	41.959,740 h	Canon de tierra a vertedero	6,08	255.115,22
M07N200	60,060 t	Canon escombro sucio a planta RCD	35,82	2.151,35
M07N601	856,210 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	813,40
M08B020	9,421 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	106,46
M08CA110	32,889 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	1.052,45
M08NM020	24,667 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	1.776,02
M08RB020	186,669 h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	933,35
M08RN050	139,779 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	6.692,62
M11HC100	8,640 h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,71	66,61
M11HM010	33,604 h	Proyector de mortero 3 m3/h	12,48	419,38
M11HM020	539,676 m2	Equipo de proyección mortero	7,76	4.187,88
M11HP010	302,063 h	Pulidora mecánica	13,10	3.957,02
M11HR010	1.348,722 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	3.034,63
M11HV150	3.006,833 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	4.510,25
M11MM030	824,350 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	1.805,33
M11SP010	6,281 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	167,13
M12R010	379,683 h	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,95	360,70
M12W100	8,442 h	Clavadora de explosión	2,35	19,84
M13AOV200	20,507 u	Plataforma fija andamio modular galvaniz. 3000 mm	56,36	1.155,80
M13EAA010	47.854,205 u	Alquiler diario panel encof. metfenólico 3000x1000 mm	1,07	51.204,00
M13EAA060	179.440,450 u	Alquiler diario mordaza unión paneles encofrado	0,08	14.355,24
M13EAA080	179.440,450 u	Alquiler diario placa-tuerca encofrado	0,02	3.588,81
M13EAA090	179.440,450 u	Alquiler diario tuerca barra unión encof.	0,02	3.588,81

CÓDIGO	CANTIDAD L	D [DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M13EAA100	89.720,225 u	A	Alquiler diario barra roscada tipo dyw idag 1000 mm	0,02	1.794,40
M13EAA150	59.810,065 u	A	Alquiler diario correa panel encof. 2000 mm	0,20	11.962,01
M13EAA210	31.889,131 u	1	Alquiler diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55	49.428,15
M13EAV430	3.845,153 n	1 7	Tubo PVC encofrado D=22/26	0,50	1.922,58
M13EAV440	25.634,350 u	(Cono terminal tubo encof. 26x22 mm	0,03	769,03
M13EAV450	25.634,350 u		Tapón ciego tubo encof. 26x22 mm	0,02	512,69
M13EM070	10.698,578 n	12	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1 postura	6,24	66.759,12
M13EQA010	43.427,860 u		Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20	8.685,57
M13EQA040	1.954,254 u	P	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14	273,60
M13EQA060	434,279 u		Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10	43,43
M13EQA070	10.856,965 u	P	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14	1.519,98
M13EQA071	3.039,950 u	1	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12	364,79
M13EQA080	1.085,697 u	P	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10	108,57
M13EQA230	1.240,796 u	1	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	2.754,57
M13MPA010	227.173,585 u		Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	9.086,94
M13MPA020	35.888,090 u	P	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 5 m altura	0,07	2.512,17
M13MPV010	189,808 u	F	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	16,35	3.103,36
M13MX010	46,900 u	E	Equipo metálico para apeos	1,94	90,99
M14FE030	40,275 h	ŀ	Hidrolimpiadora eléctr. superior 150 bar - 540 l/h - 2700W-230V	3,13	126,06
M2CABSANPAN	NEL 42,893 n	12 F	Panelado cabina sanitaria 42mm	95,00	4.074,79
M2CABSANPUE	RT 20,853 n	12 F	Panel puerta cabina sanitaria 42mm	315,00	6.568,70
M2NIPD7A	1,000 u		Central de conserjería para recepción	900,25	900,25
MAMM02a	4,896 h	ľ	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	29,40	143,94
MAMM04a	40,650 h	F	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	33,34	1.355,28
MAMVb2a	36,240 h	2	Zanjadora hidráulica 16 CV	27,18	985,00
MATE07a	5,100 h	(Camión c/grúa <10 t	52,65	268,52
MATE30	135,174 h	(Camion grua	82,00	11.084,24
MATO03a	3,060 h		Dumper autocargable 1.500 kg	5,76	17,63
MATV13a	696,864 n		Canon tierra vegetal préstamos	2,20	1.533,10
MDA2YLT1	175,000 u	d [Dódulo de salida de 2 relés libres de tensión (alimentación en l	73,76	12.908,00
MEQJC20FO	600,000 n		Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índice gradual	5,55	3.330,00
MEQJC20FOa	600,000 n		Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo	1,22	732,00
MEQJC20FOaa	11.250,000 n	n (Cable horizontal	1,02	11.475,00
MEQJC20FOb	2,000 u	d (Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índice gradual	19,44	38,88
MOIDSUY	69,346 s	aca F	Portes zinco sustrato	32,50	2.253,75
MPCNVR9S4MN	•		Disco duro	256,75	513,50
MSTAY81	1,000 u	d I	Módulo de 8 entradas de señales técnicas configurable. Sin caja	470,46	470,46
MUDR120200	5,000 u	ι	Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació	1.050,25	5.251,25
O01OA030	19.975,037 h	(Oficial primera	22,00	439.450,81
O01OA040	5.158,906 h	(Oficial segunda	20,96	108.130,67
O01OA050	13.937,653 h	1	Ayudante	20,32	283.213,11
O01OA060	3.515,836 h	F	Peón especializado	20,06	70.527,66
O01OA070	18.918,850 h	F	Peón ordinario	19,71	372.890,54
O01OA090	3.546,563 h		Cuadrilla A	52,18	185.059,63
O01OA130	100,804 h	(Cuadrilla E	41,71	4.204,53
O01OA160	5.796,052 h	(Cuadrilla H	42,32	245.288,90
O01OB010	14.419,435 h	(Oficial 1 ^a encofrador	22,00	317.227,57
O01OB020	14.419,435 h	1	Ayudante encofrador	20,99	302.663,94
O01OB030	8.852,369 h	(Oficial 1ª ferralla	22,00	194.752,12
O01OB040	8.852,369 h	1	Ayudante ferralla	20,99	185.811,23
O01OB070	1.477,560 h	(Oficial cantero	22,00	32.506,32
O01OB080	1.477,560 h	1	Ayudante cantero	20,71	30.600,27
O01OB090	2.925,508 h		Oficial solador alicatador	22,00	64.361,18
O01OB100	3.642,669 h	A	Ayudante solador alicatador	20,49	74.638,28
O01OB101	443,042 h	(Oficial marmolista	22,63	10.026,05
O01OB102	15,120 h		Ayudante marmolista	21,81	329,77
O01OB130	13.970,927 h	(Oficial 1ª cerrajero	22,00	307.360,39
O01OB140	13.527,608 h	1	Ayudante cerrajero	20,49	277.180,68
00100110			Of:-:-148:	00.07	07 400 00
O01OB150	3.950,613 h	(Oficial 1ª carpintero	22,07	87.190,02
	3.950,613 h 191,098 h		Oricial 1º carpintero Ayudante carpintero	22,07 20,71	3.957,64

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OB180	12.878,474 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	269.932,82
O01OB190	190,650 h	Ayudante fontanero	20,71	3.948,36
O01OB200	10.156,217 h	Oficial 1ª electricista	22,00	223.436,77
O01OB210	44,200 h	Oficial 2ª electricista	20,96	926,43
O01OB220	9.714,730 h	Ayudante electricista	20,96	203.620,74
O01OB222	870,168 h	Oficial 1 ^a instalador telecomunicación	22,00	19.143,70
O01OB224	2.900,433 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	58.936,80
O01OB225	178,000 h	Técnico programador de redes	22,00	3.916,00
O01OB230	1.924,998 h	Oficial 1 ^a pintura	22,00	42.349,96
O01OB240	1.638,318 h	Ayudante pintura	20,32	33.290,63
O01OB250	785,416 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	17.279,15
O01OB270	450,405 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	9.908,90
O01OB280	2.143,732 h	Peón jardinería	19,71	42.252,95
O01OB286	245,000 h	Peón especializado agroforestal	20,91	5.122,95
O01OC125	17,280 h	Especialista en cortes mecanizados	22,00	380,16
P01AA020	785,518 m3	Arena de río 0/6 mm	19,22	15.097,66
P01AA030	101,923 t	Arena de río 0/6 mm	19,90	2.028,26
P01AA060	11,156 m3	Arena de miga cribada	36,49	407,08
P01AA910	4.184,520 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,75	3.138,39
P01AA950	3.051,680 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,39	1.190,16
P01AG020	176,727 t	Garbancillo 4/20 mm	15,88	2.806,43
P01AG060	35,052 t	Gravilla 20/40 mm.	18,13	635,50
P01ARH040	3.702,260 t	Grava 20-40 reciclada	5,66	20.954,79
P01BLB010	5.288,660 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x10x20 cm	0,91	4.812,68
P01BLB060	66.976,650 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x20x20 cm	1,46	97.785,91
P01BO050	1.288,560 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x10 cm	0,70	901,99
P01BO070	2.069,210 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x15 cm	0,76	1.572,60
P01BO090	17.610,840 u	Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm	0,85	14.969,21
P01CC020	197,569 t	Cemento CEM I/B-P 32,5 N sacos	104,28	20.602,44
P01CC038	52,169 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	102,62	5.353,62
P01CC050	1,333 t	Cemento CEM IVA-P42,5 R granel	108,96	145,27
P01CC120	0,797 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	178,97	142,61
P01CC140	0,174 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	199,71	34,77
P01DC010	157,765 I	Desencofrante univ. mat. porosos-madera	2,02	318,68
P01DC030	687,001 I	Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal	2,92	2.006,04
P01DH010	5,684 kg 1.507,889 m3	Hidrofugante mortero/hormigón	8,52 1,34	48,43 2.020,57
P01DW050	•	Agua	•	•
P01DW090	63.598,003 u 377,675 m2	Pequeño material	1,43	90.945,14
P01ELC110	*	Tablero contrachapado fenólico 19 mm	16,85	6.363,82 11.757,72
P01EM040	453,092 m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3660x1830x22 mm	25,95 250,47	2.228,28
P01EM205 P01EM225	6,204 m3 6,204 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	359,17 356.08	•
P01EM260	9.802,801 m2	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm	356,08 28,80	2.209,11 282.320,65
P01EM290	366,934 m3	Madera pino encofrar 26 mm	398,08	146.069,26
P01FA230	181,440 kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,70	140.009,20
P01FA250	29,030 kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,68	164,89
P01FA405	4.773,440 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,61	2.911,80
P01FJ006	21.698,316 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	2,75	59.670,37
P01FJ110	21.098,310 kg 25,920 kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	12,89	334,11
P01HAV190	76,362 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 central	69,91	5.338,48
P01HAV240	1.540,793 m3	Hormigón HA-25/B/20/XS1 central	77,55	119.488,48
P01HAV270	363,933 m3	Hornigón HA-25/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	69,91	25.442,59
P01HAV270	851,777 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC1, XC2 o XC3 central	73,19	62.341,57
P01HMV150	777,410 m3	Hornigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	73,19 99,75	77.546,60
P01HMV220	89,132 m3	Hornigón HM-20/P/20/X0 central	99,75 104,59	9.322,36
P01HW060	345,658 m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	12,93	9.322,36 4.469,36
P01LG910	6.325,998 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,71	4.409,30
P01LG910	1,669 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	45,46	75,89
P01LH150	59,511 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	58,99	3.510,53
P01LH160	1,219 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	64,40	78,48
P01LT100	3,469 mu	Ladrillo Pideco doble 24x11,5x9 cm	87,82	304,62
. 0 121070	J,+JJ IIIU	Eddino portorado 10000 ETA FI,OA FOIII	07,02	304,02

KIO				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01LT070	16,342 mu	Ladrillo perforado tosco catalán 28x13x5 cm	81,52	1.332,16
P01MC040	42,875 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	48,13	2.063,56
P01MC045	11,181 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	43,70	488,61
P01MC050	129,752 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	66,31	8.603,82
P01MEN010	61,571 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	233,60	14.382,94
P01MEN020	2,948 t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	219,74	647,72
P01MEN090	15.453,760 kg	Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fI	1,43	22.098,88
P01MEY315	79.294,800 kg	Mortero ARGOSEC® M25 ÉLITE Danosa	0,21	16.651,91
P01SCB020	123,600 m	Bordillo calizo 10-12x25 cm	22,72	2.808,19
P01SGD030	896,400 m2	Adoquín granito gris sierra 10x10x8 cm	42,76	38.330,06
P01SM040	223,066 m3	Piedra caliza mampostería concertada/careada	171,85	38.333,81
P01SX060	396,918 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	33,90	13.455,52
P01SZE060	40,930 m	Encimera Corian blanco 3 cm	511,19	20.923,01
P01UA060	223,360 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	294,84
P01UA070	19,544 kg	Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll	9,81	191,73
P01UC030	2.086,618 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,22	4.632,29
P02EAT020	10,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	17,37	173,70
P03AAA020	7.007,091 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,33	9.319,43
P03ACA010	15.963,144 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,01	16.122,78
P03ACD010	652.109,745 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,12	1.382.472,66
P03ALP010	430.168,746 kg	Acero laminado S275JR	1,61	692.571,68
P03ALT030	80.980,460 kg	Acero en tubo cuadrado	2,50	202.451,15
P03ALT130	3.839,766 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm	2,86	10.981,73
P03AMQ030	118,845 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	3,36	399,32
P03AMT010	1.042,409 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	1,65	1.719,97
P03AMV020	11.036,516 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	2,22	24.501,06
P03AMV030	1.603,528 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,018 kg/m2	2,78	4.457,81
P03NC010	98,490 m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	22,67	2.232,77
P03OC010	469,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm	6,13	2.874,97
P04BA010	2.521,479 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	12.733,47
P04BP090	1.577,645 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	90.351,70
P04PHH010	1.711,574 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	8,04	13.761,05
P04PHH020	314,790 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	9,31	2.930,69
P04PNA010	497,041 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	258,46
P04PNB005	119,920 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,21	25,18
P04PNB020	7.010,710 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,54	3.785,78
P04PNC010	12.969,938 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	518,80
P04PNC020	971,560 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,56	544,07
P04PNJ010	2.555,433 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,05	2.683,20
P04PNJ020	737,347 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,51	1.113,39
P04POC020	16.524,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	165,24
P04POP010	49.162,600 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	491,63
P04POP020	83.256,800 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	832,57
P04POP030	4.795,200 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	47,95
P04PPC030	3.605,508 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,07	3.857,89
P04PPM030	13.340,380 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,14	15.208,03
P04PP0030	959,360 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,73	1.659,69
P04PPW010	119,920 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,23	147,50
P04PS030	4.142,975 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,73	19.596,27
P04PS040	3.390,912 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	5,47	18.548,29
P04RM040	6.552,780 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,70	4.586,95
P04RR050	2.611,335 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,28	3.342,51
P04RR070	9,500 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,51	14,35
P04RW010	1.086,316 m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	0,51	554,02
P04RW020	84,010 m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,64	53,77
P04TJ010	187,944 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,05	197,34
P04TJ020	377,042 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,26	475,07
P04TJ030	749,596 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,26	944,49
P04TJ050	314,202 u	Cuelgue tw ist suspensión rápida	0,77	241,94
P04TJ070	3.268,690 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,28	4.183,92
P04TJ080	4.995,284 m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco	1,52	7.592,83

CÓDIGO P04TMO020	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P04TMO020	470 7000			
	472,763 m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil oculto	39,28	18.570,13
P04TNE005	7.672,161 m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	6,00	46.032,97
P04TO010	449,700 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,94	422,72
P04TO020	179,880 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,26	46,77
P04TO030	689,540 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,47	324,08
P04TO040	763,902 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,54	412,51
P04TO060	3.268,690 u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,02	3.334,06
P04TO070	3.268,690 u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	0,67	2.190,02
P04TO080	3.268,690 u	Seguro cuelgue techo pesado	0,17	555,68
P04TO090	8,400 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,56	13,10
P04TO110	2,132 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,67	1,43
P04TO120	2,132 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,56	1,19
P04TO310	39.224,280 u	Pieza clip fijación a perfil T-15 techos listones madera	0,34	13.336,26
P05CA170	628,476 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	4.613,01
P05EW290	1.636,845 u	Tornillo fijación de rastrel	0,28	458,32
P06BI010	3.172,462 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,26	7.169,76
P06BI011	2.003,154 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	4.046,37
P06BSA091	1.311,453 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® PRO 48 P	10,11	13.258,79
P06BSA121	2.760,791 m2	Lámina bituminosa POLY DAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN	11,33	31.279,76
P06BSN010	1.331,506 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	6,27	8.348,54
P06BSN011	3.272,654 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 P ELAST	4,39	14.366,95
P06BSN015	4.072,244 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® PRO 30 P	5,74	23.374,68
P06BSN030	1.722,127 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	8,22	14.155,88
P06BSN040	1.331,506 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	9,52	12.675,94
P06BSN060	8.762,149 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-48 FP-180R (SBS -20°C)	11,19	98.048,45
P06BSN061	3.272,654 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® 48 P PARKING	9,87	32.301,09
P06D010	8.762,149 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m- 180 kN/mm	2,47	21.642,51
P06D020	1.722,127 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m- 300 kN/mm	3,41	5.872,45
P06D031	774,070 m2	Lámina drenante DANODREN® R-20	8,44	6.533,15
P06D051	1.986,721 m2	Lámina drenante DANODREN® JARDÍN	5,51	10.946,83
P06D065	389,724 m2	Manto drenante para cubiertas ajardinadas Sarnavent Aquadrain 55	7,23	2.817,70
P06F040	1.287,608 m ²	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm blanco (e=75 mm)	31,16	40.121,88
P06GL020	2.663,012 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,88	2.343,45
P06GL030	11.815,782 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,05	12.406,57
P06GL031	8.699,152 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,59	5.132,50
P06GL032	3.492,060 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	0,90	3.142,85
P06GP091	389,724 m2	Geotextil poliéster no tejido SarnaFelt A 300 de 300 gr/m2	1,91	744,37
P06P020	10.076,819 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,69	6.953,00
P06P110	58,632 m2	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter®	17,84	1.045,99
P06P130	58,632 m	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	3,86	226,32
P06Sl0fa	745,558 kg	Membrana líquida imperm. bicomponente de poliuretano híbrido Sik	14,42	10.750,95
P06SI130	1.502,978 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,72	1.082,14
P06Sl303	135,556 kg	Imprimación bicomponente Sikalastic Concrete Primer para mejor a	32,27	4.374,39
P06WA500	6.052,300 u	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento eleva	6,03	36.495,37
P07AL780	1.960,151 m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=40 mm	5,78	11.329,67
P07TL717	1.528,737 m2	Panel MW 120 C=0,035 W/mK	8,78	13.422,31
P07TL800	2.545,809 m2	Panel lana mineral 120 mm con tejido de vidrio	14,73	37.499,77
P07TL950	7.672,161 m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	7,12	54.625,79
P07TL965	1.115,405 m2	Manta papel Kfraft MW rollo 120	5,30	5.911,64
P07TL990	847,728 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	3,24	2.746,64
P07TL995	5.901,882 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,30	25.378,09
P07TO020	473,724 kg	Isocianato elastomérico	5,50	2.605,48
P07TO040	473,724 kg	Poliol elastomérico	5,50	2.605,48
P07TR465	876,488 m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=100 mm	19,76	17.319,39
P07TX021	1.842,232 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 40	9,31	17.151,18
P07TX051	1.216,075 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 80	18,62	22.643,31
P07TX0a	423,613 m2	Placa de aislamiento térmico XPS, e=40 mm RC200 de Sika	4,63	1.961,33
P07TX600	1.133,937 m2	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	13,42	15.217,43
P07TX760	3.176,387 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	10,63	33.764,99
10117100				
P07TX810	2.215,841 m2	Panel XPS liso 120 mm resistencia compresión >500 kPa	28,86 0,33	63.949,16 260,55

Río				SEUF2
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P07W330	4.537,407 m	Film protector polietileno	0,20	907,48
P07W440	7.273,740 u	Fijación mecánica aislamiento	0,27	1.963,91
P08DP070	7.319,414 u	Plot suelo elevado regulable 220-310 mm	3,82	27.960,16
P08FR120	2.371,228 kg	Capa base resina epoxi coloreada	13,62	32.296,13
P08FR130	836,904 kg	Revestimiento epoxi coloreado	20,55	17.198,38
P08H010	47.984,850 kg 1.065,264 l	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	0,82 4,56	39.347,58
P08H040 P08H050	3.838,788 m		4,50 4,57	4.857,60 17.543,26
P08MA020	108,931 kg	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano Adhesivo contacto	4,57 5,16	562,08
P08MA030	267,196 kg	Adhesivo resina epoxi	7,74	2.068,10
P08MA040	491,700 kg	Pasta niveladora	1,08	531,04
P08MA090	1.540,607 m	Rastrel pino 50x50 mm	1,90	2.927,15
P08SL110	270,435 m2	Pavimento linóleo liso rollo 3,2 mm	22,19	6.000,95
P08TP020	520,640 m	Peldaño hormigón blanco huella/tabica 34x17 cm	20,16	10.496,10
P08WB025	240,272 m	Zócalo de aluminio 100x10 mm	8,57	2.059,13
P08XVL040	69,440 m2	Losa rectangular lisa color 80x40x8 cm	23,67	1.643,64
P08XW020	69,440 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,33	22,92
P09AM260	1.312,696 m2	Azulejo porcelánico 32x32 cm mosaico 4,0x4,0 cm	24,48	32.134,80
P09EA110	40,930 u	Material auxiliar anclaje encimera	11,21	458,83
P09W020	333,995 m2	Chapa de aluminio lacado	31,55	10.537,54
P11P01aa	45,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	573,75
P11P01ba	32,000 u	Precerco de pino 1H 90x30 mm	14,52	464,64
P11P01bb	3,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	19,05	57,15
P11PP010	6,900 u	Precerco de pino 70x30 mm	3,89	26,84
P12PA020	30,000 u	Ventana cubierta plana VELUX CFU 120120	578,00	17.340,00
P12PW010	830,640 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	6.661,73
P13AC220	3,000 u	Radar bidireccional	262,09	786,27
P13AC230	3,000 u	Radar infrarrojo activo	310,37	931,11
P13AC240	3,000 u	Cerrojo electromagnético	186,22	558,66
P13AC610	3,000 u	Forro de aluminio para viga porta-operador	206,91	620,73
P13AC620	3,000 u	Forro tapa operador en acero inoxidable	137,94	413,82
P13AC630	3,000 u	Operador puerta corredera recta 1H	2.434,64	7.303,92
P13AC650 P13BA210	3,000 u 42,240 m	Selector maniobra digital Barandilla tubo circular acero	186,22 110,89	558,66 4.683,99
P13BC010	243,730 m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	301,06	73.377,35
P13DE020	606,260 m2	Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	240,89	146.041,97
P13DE190	4.850,080 u	Anclaje unión rejilla galvanizada	1,00	4.850,08
P13EV040	12,900 m	Escalera metálica ancho 50 cm	59,43	766,65
P13GC040	98,370 m2	Puerta corredera suspendida cuarterones	187,87	18.480,77
P13GS180	32,000 u	Ventana u ojo de buey para puerta	48,28	1.544,96
P13TA030	2.425,040 m	Angular acero 30x30x3 mm	2,83	6.862,86
P13TC170	3.117,617 kg	Chapa galvanizada e=4 mm	2,02	6.297,59
P13TT110	5.874,452 m	Tubo cuadrado 50x50x5 mm galvanizado	12,79	75.134,25
P13WD060	4,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	39,20	156,80
P13WD170	4,000 u	Emisor bicanal micro	59,04	236,16
P13WD190	4,000 u	Receptor monocanal	113,18	452,72
P13WD210	4,000 u	Cuadro de maniobra	384,33	1.537,32
P13WD250	15,390 u	Transporte a obra	118,42	1.822,48
P13WM050	4,000 u	Equipo automático puerta corredera rodante	1.377,26	5.509,04
P13WS040	4,000 u	Fotocélula doble alimentación 50,00 m	265,64	1.062,56
P14DAA040	43,781 m2	Vidrio de seguridad Stadip Protect Silence 88.2 41 dB*	73,85	3.233,24
P14DUI010	5,280 m2	Vidrio laminar Stadip 44.1	33,91	179,04
P14DUI040	64,270 m2	Vidrio laminar Stadip 88.1	55,67	3.577,91
P14KW050	1.589,870 m	Sellado con silicona incolora	1,09	1.732,96
P14KW060	304,640 m	Sellado con silicona neutra	1,09	332,06
P15EC020	10,000 u	Puente de prueba	19,20	192,00
P15NA U060	247,200 m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	9,19	2.271,77
P15NA U080	741,600 m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	18,26	13.541,62
P17KA460	5,584 u	Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi Line	259,27	1.447,76
P17NG050	204,700 m	Canalón acero galvanizado 1000x0,8 mm	27,33	5.594,45
P17NL100	58,350 m	Canalón prelacado cornisa 333x0,6 mm	8,45	493,06

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P17NL160	93,360 u	Palomilla prelacada cornisa 333x36x1,5 mm	3,15	294,08
P17PH010	200,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	3,49	698,00
P17SW250	5,584 u	Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line	212,01	1.183,86
P17VPC040	5,000 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	2,08	10,40
P17YC040	100,000 u	Codo latón 90° 40 mm 1 1/4"	10,30	1.030,00
P17YE040	50,000 u	Enlace mixto latón macho 40 mm 1 1/4"	7,51	375,50
P25El070	306,074 I	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	4,54	1.389,57
P25ES010	121,845 I	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	3,20	389,90
P25ES070 P25Fl3aa	487,380 I	Pintura plástica acrílica exterior/interior benévolo Pintura hidrófuga de acabado de silicato KEIM Granital® color bl	2,20 14,76	1.072,24 54.019,88
P25Fl3ea	3.659,884 kg 313,704 kg	Diluyente KEIM Spezial Fixativ®	14,76	4.576,95
P25MW010	2.394,072 l	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	9,34	22.360,63
P25OG040	131,174 kg	Masilla ultrafina acabados	1,08	141,67
P25OU080	4.869,600 I	Minio electrolítico	8,00	38.956,80
P25OU160	250,176 kg	Imprimación Dynaline Juno (20kg)	2,79	697,99
P25OW010	357,925 kg	Imprimación metal/obra/madera exterior/interior	11,91	4.262,88
P25OZ040	238,328 I	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,84	2.106,82
P25QC010	231,460 I	Pintura clorocaucho calles/parking	10,67	2.469,68
P25RO230	378,418 I	Esmalte sintético Junorapid (15lt)	19,45	7.360,22
P25WD040	76,695 kg	Disolvente clorocaucho	4,24	325,19
P25WW010	1.884,270 m	Cinta adhesiva pintor	0,13	244,96
P25WW220	944,341 u	Pequeño material	1,00	944,34
P27EH012	452,225 kg	Pintura acrílica base acuosa	1,77	800,44
P27EH040	301,483 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,18	355,75
P28DA020	660,260 m3	Tierra vegetal cribada	15,73	10.385,89
P29RBF070	4,000 u	Bolardo fundición fuste fino 1,07 m	36,92	147,68
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	95,81	95,81
P31BA020	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	521,83	521,83
P31BA040	1,000 ud	Acometida provisional teléfono a caseta	150,93	150,93
P31BC060	312,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	169,52	52.890,24
P31BC120	48,000 u	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	111,85	5.368,80
P31BC190	48,000 u	Alquiler mes caseta 2 oficina+aseo 7,92x2,45 m	191,32	9.183,36
P31BC190A	192,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	162,98	31.292,16
P31BC340	51,000 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	525,44	26.797,44
P31BM010	16,000 ud	Percha para aseos o duchas	5,81	92,96
P31BM020	4,995 u	Portarrollos industrial con cerradura	21,75	108,64
P31BM030	25,000 u	Espejo vestuarios y aseos	28,77	719,25
P31BM040	25,000 u	Dosificador jabón líquido	24,02	600,50
P31BM050A	8,325 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	27,52	229,10
P31BM070	4,995 u	Secamanos eléctrico	120,10	599,90
P31BM080	1,600 u	Horno microondas 18 I 700W	106,17	169,87
P31BM090A	24,309 u	Taquilla metálica individual	86,47	2.102,00
P31BM100A P31BM110A	2,664 u 5,328 u	Mesa melamina para 10 personas	170,67 95,27	454,66 507,60
P31BM120A	6,000 u	Banco madera para 5 personas Depósito-cubo basuras	11,96	71,76
P31BM130A	4,000 u	Botiquín de urgencias	52,30	209,20
P31BM140	0,200 u	Camilla portátil evacuaciones	116,17	23,23
P31BM150	5,200 u	Radiador eléctrico 1500 W	51,21	266,29
P31BM170	8,000 u	Reposición de botiquín	17,78	142,24
P31CA030	20,000 u	Tapa provisional arqueta 63x63	11,08	221,60
P31CB010	103,900 u	Puntal metálico telescópico 3 m	16,14	1.676,95
P31CB030	4,000 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	253,53	1.014,12
P31CB030A	176,700 u	Guardacuerpos metálico	11,40	2.014,38
P31CB080	2,112 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	249,32	526,56
P31CB090	6,084 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	238,40	1.450,43
P31CB120	0,200 ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	870,16	174,03
P31CB170	60,000 m	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	27,30	1.638,00
P31CB190	20,000 m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	8,28	165,60
P31CB200	33,300 u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,71	123,54
10100200			•	
P31CB220	0,800 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	239,10	191,28

		IMPORTE
Pasamanos tubo D=50 mm.	5,50	1.980,00
Capsula y tapa para guardacuerpos	0,51	252,45
Lámpara portátil mano	13,90	185,15
Cable cobre desnudo D=35 mm	1,73	51,90
Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,98	653,40
Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	13,38	133,80
Grapa para pica	2,82	28,20
Transformador seguridad 24 V 1000 W	164,53	1.316,24
Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	787,15	3.935,75
Cuadro de obra 125 A Modelo 18	3.422,19	3.422,19
Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	45,65	1.826,00
Extintor CO2 5 kg acero 89B	116,37	2.327,40
Malla plástica stopper 1,00 m.	0,47	282,00
Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,73	2.901,99
Gancho montaje red D=10 mm	0,19	2.630,96
Cuerda de unión redes de seguridad	0,45	949,30
Redes bajo encofrado de forjado	1,77	1.372,63
Bajante escombros goma 1 m	64,59	2.583,60
Boca carga metálica bajante goma 1m.	155,98	155,98
Casco seguridad con rueda	9,85	1.576,00
Pantalla de mano soldador	9,40	75,20
Gafas protectoras	8,80	58,61
Gafas antipolvo	8,60	57,28
Semi-mascarilla 2 filtros	104,95	698,97
Filtro antipolvo	1,77	708,00
Cascos protectores auditivos	11,97	159,44
Faja protección lumbar	24,39	243,90
Cinturón portaherramientas	16,83	168,30
Mono de trabajo poliéster-algodón	16,94	5.251,40
Traje impermeable 2 piezas PVC	9,47	2.935,70
Mandil cuero para soldador	9,66	64,34
Peto reflectante amarillo/naranja	3,86	1.196,60
Par guantes de goma látex anticorte	2,08	644,80
Par guantes uso general serraje	2,52	781,20
Par guantes alta resistencia al corte	5,36	1.661,60
Par guantes p/soldador	2,93	51,28
Par guantes aislamiento 5000 V	29,20	243,09
Par botas altas de agua (negras)	7,48	433,84
Par botas de seguridad	27,56	4.409,60
Par botas aislantes 5000 V	70,61	470,26
Par polainas para soldador	4,64	61,80
Par rodilleras	14,54	193,67
Arnés amarre dorsal	13,05	104,40
Cinturón amarre lateral anillas inoxidables	40,61	406,10
Cinturón amarre lateral doble regulación	47,16	471,60
Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	115,25	3.630,38
Cuerda nailon 14 mm	2,11	996,98
Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	115,26
Banderola señalización reflectante	0,68	656,20
Piqueta rojo y blanco 10x30x75 cm	25,56	1.278,00
Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	3,01	240,80
Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	8,46	676,80
Panel completo PVC 700x1000 mm	14,74	58,96
Señal triangular L=70 cm reflexivo RA-1	53,77	43,02
Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1	60,63	48,50
Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1		52,74
-		4.615,84
•		37,68
•		296,80
		27,95
		3.401,04
		Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1 65,93 Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m 21,34 Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria 18,84 Placa informativa PVC 50x30 7,42 Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm 34,94

CÓDIGO P31W020 P31W030	CANTIDAD UD 24,000 h	DESCRIPCIÓN Costo mensual de conservación	PRECIO	IMPORTE
	24,000 h	Casta mansual de conservación	450.54	
P31W030		Costo mensual de Conservación	150,54	3.612,96
10111000	24,000 u	Coste mensual limpieza-desinfección	141,15	3.387,60
P31W040	24,000 u	Coste mensual formación seguridad	86,01	2.064,24
P31W050	77,000 u	Reconocimiento médico básico I	79,39	6.113,03
P32SE020	1,000 u	Prueba carga estática puentes y viaductos	554,63	554,63
P34IF200	73,930 m2	Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm	234,78	17.357,29
PAGUAE002OP	4,000 u	AE002/OP. Detector óptico de humos a 24 V	27,43	109,72
PAGUAEPX2	2,000 u	AE/PX2. Panel de control de extinción	388,05	776,10
PAGUAEV-CE	2,000 u	AE/V-CE. Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior	63,36	126,72
PAGUAEV-PB2	2,000 u	Pulsador de bloqueo de extinción	10,60	21,20
PAGUAEV-PD2	2,000 u	Pulsador de disparo de extinción	10,60	21,20
PAGUAEVASF23	2,000 u	Sirena acústica	58,99	117,98
PBAA02bd	19,400	Arena lavada de río 0-6 30 km	19,19	372,29
PBAG04cd	93,460 m3	Gravilla(12/18)sili.trit.30 km	22,10	2.065,47
PBGA01a	63,050 m3	Agua potable en obra	1,33	83,86
PBWP02a	2.750,000 u	Acces. y pequeño mater.inst.hidra	0,91	2.502,50
PGENP150161	120,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	109,20
PIDB10bb	50,000 m	Tub.poliet.PE-40 6 atm D=20 mm	0,57	28,50
PIDB10cb	590,000 m	Tub.poliet.PE-40 6 atm D=25 mm	0,75	442,50
PIDB10eb	61,200 m	Tub.poliet.PE-32 6 atm D=40 mm	1,75	107,10
PIDB11ac	580,480 m	Tub.poliet.PE-80 10 atm D=25 mm	1,47	853,31
PIDB11bc	130,000 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=32 mm	1,60	208,00
PIDB11cc	34,200 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm	2,10	71,82
PIDE04a	173,036 u	Repercusión piezas especiales	1,00	173,04
PIDE05b	22,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,37	52,14
PIDE05i	5,000 u	Collarín toma poliprop. según conexión	10,90	54,50
PIDE05j	3,000 ud	Collarín toma poliprop.según conexión	16,00	48,00
PIDE22d	3,000 u	Válv.esfera latón D=1 1/4"	24,50	73,50
PIDE24d	3,000 ud	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4"	21,00	63,00
PIDE37d	3,000 u	Regulador de presion.D=1 1/4" de latón	105,32	315,96
PIDF50c	5,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=1"	16,50	82,50
PIDH21a	9,000 u	Electrov.PGV-SS 1"s/solen.	25,50	229,50
PIDH24a	9,000 ud	Solenoide latch para sist.pilas 9V	25,90	233,10
PIDH80A	3,000 u	Program.autónom.pilas NODE 1est.	148,32	444,96
PIDH80b	4,000 u	Program.autónom.pilas NODE 2est.	175,00	700,00
PIDH80c	1,000 u	Program.autónom.pilas NODE 4est.	220,00	220,00
PIDI03aa	22,000 u	B.riego enl.ráp.3/4",c/llave	42,43	933,46
PIDI30c	5.500,000 m	Tub.goteros integr.cada 0,33 m	0,36	1.980,00
PIDI50cb	8,000 u	Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv.	42,30	338,40
PIDI52ab	22,000 u	Conex.flex.regadores,D=3/4"	0,31	6,82
PIDW15a	5,000 u	Codo polietileno de 32 mm	3,11	15,55
PIDW16a	3,000 ud	Codo polietileno de 40 mm	5,40	16,20
PJTZ22	728,133 m2	Placa drenante floradrain fd-25 e placa 2 m2	8,70	6.334,76
PJTZ30	762,806 m2	Filtro sf rollos de 100x2	1,70	1.296,77
PJTZ43	259,590 m	Perfil de separación kl 60/80	6,70	1.739,25
PJTZ43B	25,959 m	Conector angular para kl 60/80	2,65	68,79
PLN24CH12A	1,000 ud	Cargador de Baterias	1.077,49	1.077,49
PM0100 *	2,998 %	Pequeño Material	30,81	92,37
PN.AL7010	1.203,332 m	Perfil aluminio anodizado natural 10x70 mm c/ soportes	7,14	8.591,79
PN.ASACONF	6,000 u	Asa abatible Confort acabado mate I=800 mm	107,25	643,50
PN.ASACONFPOR	R 6,000 u	Asa abatible con portarrollo Confort acabado mate l=800 mm	130,00	780,00
PN.AUTOMÁTC	21,490 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa	235,96	5.070,78
PN.AUTOMÁTF	43,740 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate fija Manusa	101,26	4.429,11
PN.BALDHB6060	389,382 m2	Baldosa hormigón blanco 60x60 cm	42,10	16.392,98
PN.BARCELOSÍA	24,500 m	Barandilla redondo liso 15 mm plegada zig-zag	120,00	2.940,00
PN.BARPLETINA	2,900 m	Barandilla pletina 15 mm plegada	60,00	174,00
PN.BOBANDALUX	294,550 m2	Estor blackout Bandalux cajón Z-Box motor Somfy	170,00	50.073,50
PN.CALIZA120X	2.663,588 m2	Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm	80,00	213.087,00
114.07 (ELE) (120)			FO 00	2.348,00
PN.CARRILAL	46,960 m	Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO	50,00	2.340,00
	46,960 m 75,516 l	Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Limpiador Cleaner Pro Fila	6,00	453,09

SEUF2

CÓDIGO C	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PN.CORREDAL	18,620 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Soleal HO	235,96	4.393,58
PN.FIJOAL	119,240 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal HO	101,26	12.074,24
PN.GROHEGRILA	44,000 u	Grifería mural lavabo Grohe Essence New	319,33	14.050,52
PN.JUNQUIAL	243,130 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	4.395,79
	1.106,154 m2	Techo lamas listones chapados roble amer. 30x80 mm separ. 100 mm	195,70	216.474,34
	2.273,555 m2	Techo lamas listones chapados roble amer. 50x150 mm separ.275 mm	289,00	657.057,25
PN.LAMAM3	52,416 m2	Techo lamas listones metálicos lacados 30x80 mm separ. 100 mm	195,70	10.257,81
PN.LANA40VN	404,397 m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=40 mm	6,78	2.741,81
PN.LISTON3040	1.492,743 m2	Rev. listones madera roble americano 30x40 separ. 30 mm aceitado	146,00	217.940,48
PN.LLOSAILLA	660,912 m2	Pavimento drenante Llosa Illa 40x40x12 gris	30,50	20.157,82
PN.LOSACONTH	859,205 m2	Losa de continuación hormigón blanco huella 34x4 cm	28,07	24.117,87
PN.LOSAHBGF	1.244,702 m2	Baldosa hormigón blanco 100x100x4	115,00	143.140,67
PN.M13EM030 2	21.532,854 m2	Panel fenólico nuevo 1 postura	6,24	134.365,01
PN.M2ACEROLAC	17,100 m2	Incremento acero galvanizado por lacado al horno	25,00	427,50
PN.M2El2601H	203,130 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	22.220,39
PN.M2El2602HD	37,620 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes	141,81	5.334,89
PN.M2El2602HI	253,420 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	32.630,36
PN.M2FAML1H	3,960 m2	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	199,13	788,55
PN.M2MDF10LAC	25,630 m2	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	512,60
PN.M2MDF20LAC	5,100 m2	Tablero MDF 20 mm lacado	30,00	153,00
PN.M2PCHAPA1H	92,840 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30	5.505,41
PN.M2PCHAPA2H	8,720 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 2h	80,28	700,04
PN.M2PEML1H	72,080 m2	Puerta de entrada en block lisa lacada	244,53	17.625,72
PN.M2PML1H	81,950 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	14.070,00
PN.M2PML2H	8,910 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	1.529,76
PN.M2PTRA1H	4,210 m2	Puerta tramex galvanizado 30x30/30x2 1h	260,00	1.094,60
PN.M2REJILLA	214,320 m2	Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor	70,00	15.002,40
PN.M2TRA10MM	158,370 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	3.902,24
PN.M2TRA20MM	538,705 m2	Tablero roble americano 20 mm	49,27	26.542,00
PN.MONEDA SEÑA	46,000 u	Moneda de señalización	20,00 40,00	920,00 10.068,76
PN.MP90FILA PN.MPASAMANOS	251,719 l 7,100 m	Hidro-oleorrepelente MP90 Eco Fob Xtreme Fila	20,00	142,00
	4.428,855 m.	Pasamanos chapa acero galvanizado e = 4 mm junta elástica 1000x50x5	20,00 1,85	8.193,38
	1.435,701 m3	Hormigón HA-30/B/16/XS1 central	84,65	121.532,10
	5.344,456 m3	Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central	91,00	486.345,50
		Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central	107,47	421.212,80
PN.P03ALV065	216,825 m2	Tramex 80x80 cm galvanizado	95,32	20.667,76
	18.242,063 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,200 kg/m2	2,22	40.497,38
	3.961,884 m2	Placa alveolar hormig. pret. 15+5 cm	31,81	126.027,53
	8.813,483 m ²	Placa alveolar hornig. pret. 25 Q=1600 kg/m2	38,03	335.176,77
PN.P03ELO040X	131,580 m2	Placa alveolar hormig. pret. 30+10 cm	49,34	6.492,16
	04.239,020 kg	Galvanización en caliente en kg de perfil estr.	0,32	129.356,49
PN.P06SR240	6.948,720 ml	Junta hidroexpansiva de bentonita de sodio natural	6,00	41.692,32
PN.P14KW200	24,914 m2	Incremento por tratamiento cristal al ácido	24,07	599,68
PN.PELDAÑOCAL	43,200 m	Chapado peldaño piedra caliza huella 100x32x3 tabica 100x15x2	55,00	2.376,00
PN.PLETINAGAL	334,600 m	Pletina U acart. acero galvanizado plegado e = 5 mm d = 290 mm	16,33	5.464,02
PN.PLF01	5.121,875 h	Placa de yeso laminado con resistencia al fuego	26,00	133.168,74
PN.PRF 17	76.937,120 m	Perfiles de acero galvanizado	5,00	884.685,60
PN.RASTREL408	687,475 m	Listón madera pino 40x80 mm pintado negro	1,80	1.237,45
PN.ROCADUCBOX	27,000 u	Roca Box universal	78,00	2.106,00
PN.ROCADUCGRI	27,000 u	Grifo monomando Roca Cala mezclador selector 2 vías cromo	86,40	2.332,80
PN.ROCADUCROC	27,000 u	Rociador Roca Fit antivandálico	46,50	1.255,50
PN.ROCAINOACC	6,000 u	Inodoro Rocal Access suspendido 360x700 blanco	144,30	865,80
PN.ROCAINOBAS	37,000 u	Bastidor Duplo WC fluxor electrónico para tanque suspendido	483,45	17.887,65
PN.ROCAINOBF	6,000 u	Bastidor Duplo WC fluxor para tanque suspendido	298,65	1.791,90
PN.ROCAINOFLU	37,000 u	Fluxor electrónico p/ inod. suspendido Sentronic-R	376,80	13.941,60
PN.ROCAINOHAL	37,000 u	Inodoro Rocal Hall suspendido 355x500 blanco	169,65	6.277,05
PN.ROCAINOTAC	6,000 u	Inodoro Rocal Access tapa amortiguada blanca	40,82	244,92
PN.ROCAINOTAP	37,000 u	Inodoro Rocal Hall tapa amortiguada blanca	79,30	2.934,10
PN.ROCAJABÓN	37,000 u	Dispensador de jabón con pulsador Roca Public 800 ml	21,78	805,86
PN.ROCAKITFLU	6,000 u	Kit antivandálico acero inox Duplo WC Fluxor	70,80	424,80

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PN.ROCALAV	1,000 u	Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco	183,30	183,30
PN.ROCALAVAC	C 6,000 u	Lavabo Access 640x550x165 mm blanco	58,63	351,78
PN.ROCAURI	15,000 u	Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco	183,30	2.749,50
PN.ROCAURIBA	15,000 u	Sistema instalación Roca In-Wall para urinario	165,55	2.483,25
PN.SECADOR	30,000 u	Secador de manos con sensor 1250W Roca	205,20	6.156,00
PN.SEÑAL2030	69,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	1.035,00
PN.SOLEAL	435,890 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	395,23	172.276,80
PN.V55.14.44	577,680 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1	105,00	60.656,40
PN10.06.03	2.793,084 m2	Parquet adoquín roble testa	112,50	314.221,95
PN10.16.01	160,000 u	Tapa de registro metálica Matrics para recibir solado	96,82	15.491,20
PN10.17.01	136,000 u	Tapa técnica salida cables abatible Matrics para recibir solado	65,84	8.954,24
PN10.18.01	214,000 u	Tecnificación nodo bajo suelo tipo Midrack 2e 3 T.C.	77,80	16.649,20
PN12.03.12.04	30,000 u	Cúpula transparente de cristal liso 120120	466,00	13.980,00
PN12.03.12.05	30,000 u	Cortina oscurecimento total VELUX INTEGRA 120120	236,00	7.080,00
PNGG01d	702,410 m2	Geotextil no tejido 180g/m2	0,98	688,36
POSG11B	25,240 m3	Grava miranda en sacas bolaleku	58,00	1.463,89
POSG11B1	936,171 m2	Lámina ani-raices WSF 40	4,20	3.931,92
POSG11B2CCB	762,806 m2	TGV 21	1,40	1.067,93
POSG11BF	277,384 ud	Zincoterra sedum en sacas	68,00	18.862,11
PRESTANQ	2,000 u	Prueba de estanqueidad	341,69	683,38
PTAO03a	35,121 m3	Astilla madera trat.contra hongo	25,73	903,65
PTDA11a	4,488 m3	Tierra vegetal cribada	16,10	72,26
PTEN01	693,460 ud	Sedum en bandejas de 60 + porte	0,50	346,73
PVA15CTSA	2,000 ud	PUPITRE MICRO P.TACTIL COM.IP CALL POINT	1.906,45	3.812,90
PVA4CR12A	1,000 ud	Controlador y Gestor del Sistema	8,66	8,66
PVA4CR12A1	4,000 ud	CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	398,54	1.594,16
PVA4CR12AA20	1,000 ud	UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V.	1.537,19	1.537,19
PVA4CR12AA23	1,000 ud	UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V	1.052,06	1.052,06
PVA4CR12AA42	1,000 ud	CARTA OPTIMUS FUENTE ALIMENT.100/240V.	124,86	124,86
PVA4CR12AA44	3,000 ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	407,37	1.222,11
PVA4CR12AA49	1,000 ud	MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	210,96	210,96
PVA4CR12AM23	1,000 ud	MICRO PANEL BOMBERO ACC. FRONTAL COMPACT	552,51	552,51
REF42311A	4,000 ud	Sky CAR / W&M+AIR - Poste Acceso Vehículos	1.608,10	6.432,40
REF424301	21,000 ud	Activación de cámara	72,80	1.528,80
REF42577a	43,000 ud	Ventosa Electromagnética Superficie 280Kg - LED	42,25	1.816,75
REF42577aa	11,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF	166,98	1.836,78
REF42702a	43,000 ud	Aletas de Fijación ZL para ventosa 280Kg	13,00	559,00
RP2RP2RP	6,000 u	Llave de esfera de 1"	25,00	150,00
RPRPRPRP	2,000 u	Regulador de presion de 1" de latón	60,00	120,00
S2F	92,000 ud	Luminaria tipo SPOT instalada sobre riel tipo LED - PIXO MINI TR	31,28	2.877,76
S2Fa	772,000 ud	Luminaria tipo proyector instalada sobre riel tipo - LED BCON XX	153,96	118.857,12
XBMCD1baa	39,000 ud	Retenedor electromagnético cierre automático de puertas para sue	45,42	1.771,38
XEMAB30baaa1	236,000 ud	ZÓCALO ALTO PARA GAMA A 50	9,56	2.256,16
XEMAB30baaaa	72,000 ud	ZÓCALO BAJO PARA GAMA A 50	9,50	684,00
XTS113	236,600 ud	FINAL DE RIEL - GLB TRC PRO END FEED-R WHT	1,57	371,46
XTS213	2.500,000 ud	CONEXION RIEL CON RIEL - GLB TRC PRO STRAIGHT WHT	4,86	12.150,00
XTS41003	2.577,200 m	RIEL - GLB TRC PRO 1M WHT	20,33	52.394,48
XTS413	236,600 ud	TAPA FINAL - GLB TRC PRO END CAP WHT	3,52	832,83
XXBMCE3fa	10,000 ud	MÓDULO MASTER PARA CONECTAR DETECTORES/PULSADORES	39,22	392,20
. 5 (DINOLDI G	.0,000 uu	CONVENCIONALES	55,22	552,20
XXBMCE3faa	48,000 ud	MÓDULO MASTER PARA CONECTAR DETECTORES/PULSADORES CONVENCIONALES	33,62	1.613,76
ZYR1 *	1,000 ud	Central repetidora algorítmica direccionable ZYR	543,54	543,54

21.577.671,55

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

SEUF2

Código Cantidad Ud Descripción Precio Subtotal Importe

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
APÍTULO01	ACTUACION	ES PREVIAS Y DEMOLICIONES				
1.01		DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRA	ANSPORTE 20km	Y CANON		
		Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura	i, desde la rasante	, por empuj	e de máquina	
		retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido				
		rada de escombros a pie de carga, con transporte al v			•	
		con parte proporcional de medios auxiliares, sin med		n colectiva	s. Según RD	
20404070	0.400.1	105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente e	ejecutado.	40.74	4.07	
001OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
105EN040	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 CV		53,93	6,47	
/07CB020	0,070 h	Camión basculante 4x4 de 14 t		34,92	2,44	
/07N200	0,500 t	Canon escombro sucio a planta RCD		35,82	17,91	
01DW050	0,010 m3	Agua		1,34	0,01	
		Sum	na la partida			28,80
			tes indirectos		3,00%	0,86
		TO.	AL DADTIDA			00.00
			AL PARTIDA			29,66
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTINUE	VE EUROS con S	SESENTA	/ SEIS	
ENTIMOS						
1.02	m 2	DESBROCE CON MOTOSIERRA ZONA ARBUSTOS h	:1.5 m			
	2	Desbroce de zona de arbustos de menos de 1,5 m de	•	erra a nivel	de suelo. sin	
		carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporc				
001OB286	0,400 h	Peón especializado agroforestal		20,91	8,36	
001OA070	0,250 h	Peón ordinario		19,71	4,93	
/11MM030	0,100 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv		2,19	0,22	
			na la partida			13,51
		Cos	tes indirectos		3,00%	0,41
		тот	AL PARTIDA			13,92
sciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE EUF	ROS con NOVEN	TAYDOS	CÉNTIMOS	
4.02		CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN GRANDE	CM Á OLUNA ITDA	NEDODTE		
1.03	u	Corte de árbol de tamaño grande con motosierra, sujec			iina canon v	
		transporte al vertedero sobre camión, incluida parte pro				
001OB280	12,000 h	Peón jardinería	oporoionar de medic	19,71	236,52	
111MM030	4,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv		2,19	8,76	
105PN020	8,000 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3		35,78	286,24	
107CB030	2,000 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	78,02	
/02GC120	2.000 h	Grúa celosía s/camión 45 t		139,20	278,40	
107N060	,	Canon de tratamiento de material de desbroce a verted	ero	6,16	92,40	
10711000	10,000 1110	Canon de d'atamiente de material de desprése à volted	0.0		02,10	
		Sum	na la partida			980,34
		Cos	tes indirectos		3,00%	29,41
		TOT	AL PARTIDA			1.009,75
anianda al nre	ania tatal da la					
SCIENTE EL PIE CÉNTIMOS	acio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE	EUROS COII SE I	ENTATO	INCO	
ENTINOS						
1.04	u	RETIRADA DE ENSERES DESPACHO / RECEPCIÓN-GU	JARDARROPA			
		Partida alzada para la retirada de enseres de despac	ho y recepción-gu	ardarropa, I	nasta el lugar	
		habilitado por la Propiedad para su almacenamiento.				
				Sin descom	•	
		Cos	tes indirectos		3,00%	18,00
		тот	AL PARTIDA			618,00
sciende al ar	ecio total de la					,
		Partida alzada para la retirada de enseres de despac habilitado por la Propiedad para su almacenamiento.	ho y recepción-gu tes indirectos	Sin descom	posición 3,00%	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	10	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A	MANO			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo dios manuales, incluso limpieza y retirada o o planta de reciclaje y con parte proporcion	de escombros a pie de carga, sin tran	sporte	a vertedero	
		lectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.	iai de medios auxiliai es, sim medidas	ue pi	olección co-	
O01OA050	0,420 h	Ayudante	20,3	32	8,53	
O01OA070	0,420 h	Peón ordinario	19,	71	8,28	
			Suma la partida			16,81
			Costes indirectos		3,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA			17,31
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de C	DIECISIETE EUROS con TREINTA	AY UN	l	
01.06	m 3	CORTE DE HORMIGÓN CON DISCO DE DI	AMANTE			
		Corte mecanizado de hormigón armado (sir	n percusión ni vibración), mediante co	orte co	on disco dia-	
		mantado refrigerado por agua y sin límite suelo y o muros sirviendo de guía para una viación del disco.				
		Incluye replanteo del corte, preparación de corte y limpieza del tajo.	l lugar de trabajo, implantación de eq	uipo, e	ejecución del	
O01OC125	2,000 h	Especialista en cortes mecanizados	22,(00	44,00	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,		9,86	
M11HC100	1,000 h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,		7,71	
P01DW050	0,020 m3		1,;		0,03	
			Suma la partida			61,60
			Costes indirectos			1,85
			TOTAL PARTIDA			63,45
Asciende el μ CINCO CÉN		partida a la mencionada cantidad de S	SESENTA Y TRES EUROS con CL	JARE	NTAY	
01.07	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS DE	MADERA S/RECUPERACIÓN			
		Demolición de falsos techos de lamas de m	nadera, por medios manuales, incluso	limpie	za y retirada	
		de escombros a pie de carga, sin transpor liares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.	te al vertedero y con parte proporcior	nal de	medios auxi-	
O01OA060	0,480 h	Peón especializado	20,0	06	9,63	
			Suma la partida			9,63
			Costes indirectos		3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			9,92
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de N	IUEVE EUROS con NOVENTA Y [os	CÉNTIMOS	
01.08	m2	DEM OLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO Demolición de falsos techos continuos de procesos de pr		ıra po	rtante metáli-	
		ca descolgada, por medios manuales, inclutransporte al vertedero y con parte prop NTE-ADD.				
O01OA070	0,520 h	Peón ordinario	19,	71	10,25	
			Suma la partida			10,25
			Costes indirectos		3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA		 	10,56

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	u	DESMONTADO INSTALACIÓN VENTILACI	ÓN FASE 1		
		Desmontado de instalación de ventilación en	de las zonas afectadas en Fase 1 por	medios manua-	
		les, incluye desmontaje de extractor, bocas	de extracción, tubos de ventilación y	aireadores, in-	
		cluso limpieza y retirada de escombros a pie	•	planta de reci-	
		claje y con parte proporcional de medios aux	kiliares. Según RD 105/2008.		
O01OB170	4,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	88,80	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	19,71	78,84	
			Suma la partida		167,64
			Costes indirectos		5,03
				· —	
			TOTAL PARTIDA		172,67
Asciende el p Y SIETE CÉN		partida a la mencionada cantidad de CI	ENTO SETENTA Y DOS EUROS co	on SESENTA	
01.10	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	FASE1		
		Desmontado de canalizaciones eléctricas y	de telefonía de las zonas afectadas	en Fase 1, por	
		medios manuales, incluso desmontaje previ	o de líneas y mecanismos, limpieza y	retirada de es-	
		combros a pie de carga, sin transporte a ve	rtedero o planta de reciclaje y con pa	rte proporcional	
		de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
O01OB210	0,700 h	Oficial 2ª electricista	20,96	14,67	
O01OA040	4,600 h	Oficial segunda	20,96	96,42	
O01OA070	4,600 h	Peón ordinario	19,71	90,67	
			Suma la partida		201,76
			Costes indirectos	3,00%	6,05
			TOTAL PARTIDA		207,81
Asciende el r	orecio total de la	nartida a la mencionada cantidad de DO			,
CÉNTIMOS	necio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de DO	OSCIENTOS SIETE EUROS COITO	SHENTATON	
OLIVIIIIOO					
01.11	u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍ			
		Desmontado de tuberías de fontanería y des	S .	•	
		y baño, por medios manuales, incluso limpiez			
		porte a vertedero o planta de reciclaje y con		es, sin medidas	
O01OB180	1,700 h	de protección colectivas. Según RD 105/200 Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	35,63	
O01OB100	3,800 h		20,96	79,65	
O01OA040	*	Oficial segunda Peón ordinario	19,71	79,63 74,90	
00104070	3,800 h	Peori oi dinano	19,71	74,90	
			Suma la partida		190,18
			Costes indirectos	3,00%	5,71
			TOTAL PARTIDA		195,89
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CI	ENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	con	·
	NUEVE CÉNTIN				
01.12	u	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS			
		Desmontaje de aparatos sanitarios y acce			
		chas, incluso limpieza y retirada de escombi		rtedero o planta	
00400400	0.000 1	de reciclaje y con parte proporcional de med		40.00	
O01OB180	0,620 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	13,00	
O01OA070	0,620 h	Peón ordinario	19,71	12,22	
			Suma la partida		25,22
			Costes indirectos	3,00%	0,76
			TOTAL PARTIDA		25,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
01.13	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBL	E ALICATADO 2 CARA	AS CCOMF	PR	
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco do	ble alicatado a dos car	as, a partir	de pie y me-	
		dio de espesor, con compresor, incluso limpieza				
		transporte al vertedero y con parte proporcional d	e medios auxiliares, si	n medidas	de protección	
		colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.				
O01OA060	3,600 h	Peón especializado		20,06	72,22	
O01OA070	3,600 h	Peón ordinario		19,71	70,96	
M06CM030	1,350 h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7	bar	5,89	7,95	
M06MR110	1,350 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg		1,99	2,69	
		:	Suma la partida			153,82
			Costes indirectos		3,00%	4,61
			TOTAL PARTIDA			158,43
A						150,43
	recio total de la TRES CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	CINCUENTAYOCH	O EUROS	con	
COANLINIA	TINES CENTIIVI	00				
01.14	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO MÚLTI	PLE e=98 mm A MAN	10		
		Demolición de tabique de yeso laminado de 98 mm d				
		dos placas por cara, con desmontaje de perfilería o				
		y retirada de escombros a pie de carga, sin trans		on parte pr	oporcional de	
00104070	0.710 h	medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.		10.71	12.00	
O01OA070	0,710 h	Peón ordinario		19,71	13,99	
		•	Suma la partida			13,99
			Costes indirectos		3,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA			14,41
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORO	E EUROS con CUA	RENTAYI	JN	
CÉNTIMOS [']		,				
01.15	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCT	TDICO			
01.15	1112	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con		con martillo	eléctrico in-	
		cluso limpieza y retirada de escombros a pie de car				
		claje y con parte proporcional de medios auxiliares.		. тошого о р		
O01OA060	0,650 h	Peón especializado	· ·	20,06	13,04	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg		2,68	0,67	
			Suma la partida			13,71
			Costes indirectos			0,41
						0,41
		•	TOTAL PARTIDA			14,12
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORO	E EUROS con DOC	E CÉNTIM	10S	
01.16	m 2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	`			
01.10	1112	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas,		de ares na	or medios me-	
		cánicos, incluso limpieza y retirada de escombros				
		planta de reciclaje y con parte proporcional de med				
		tivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.				
O01OA070	0,330 h	Peón ordinario		19,71	6,50	
M06MI010	0,120 h	Martillo manual picador neumático 9 kg		2,68	0,32	
		•	Suma la partida			6,82
			Costes indirectos		3,00%	0,20
					, <u> </u>	
			TOTAL PARTIDA			7,02
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE El	UROS con DOS CÉN	NTIMOS		

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17	m2	LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA	A MANO			
		Levantado de pavimentos pegados de madera, coro	cho, moqueta, PVC o	goma, por m	edios manua-	
		les sin incluir la base soporte, incluso limpieza y ret				
		porte a vertedero o planta de reciclaje y con parte de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE		ios auxiliares	, sin medidas	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	-ADD.	20,32	7,11	
O01OA030	0,350 h	Peón ordinario		19,71	6,90	
0010/10/0	0,000 11	1 con ordinario				
			Suma la partida			14,01
		C	Costes indirectos		3,00%	0,42
		1	OTAL PARTIDA			14,43
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORC	E EUROS con CU	ARENTA Y	TRES	
CENTIMOS						
01.18	m2	LEVANTADO PAVIMENTOS FELPUDO ALUMINIO	A MANO			
		Levantado de pavimentos pegados de madera, coro		• .		
		les sin incluir la base soporte, incluso limpieza y ret				
		porte a vertedero o planta de reciclaje y con parte de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE		ios auxiliares	, sin medidas	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	- NOD.	20,32	7,11	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario		19,71	6,90	
	,			· —		
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	14,01 0,42
					· —	0,42
		٦	OTAL PARTIDA			14,43
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORC	E EUROS con CU	ARENTA Y	ΓRES	
CÉNTIMOS						
01.19	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRES	SOR			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente arma	ado con mallazo, has	ta 15 cm de	espesor, con	
		compresor, incluso limpieza y retirada de escombro				
		planta de reciclaje y con parte proporcional de medi	os auxiliares, sin me	didas de prot	ección colec-	
O01OA060	0.500 b	tivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Peón especializado		20,06	10.02	
O01OA000	0,500 h 0,500 h	Peón ordinario		20,00 19,71	10,03 9,86	
M06CM030	0,300 fi 0,220 h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 l	nar	5,89	1,30	
M06MR110	0,220 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	Jai	1.99	0,44	
	0,220 11				·	
			Suma la partida			21,63
		C	Costes indirectos		3,00%	0,65
		1	OTAL PARTIDA			22,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO02	MOVIMIENT	O DE TIERRAS			
02.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQU			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por r media, sin carga ni transporte al vertedero, inclu		•	
00104.070	0.006 b	NTE-ADE.	10.71	0.12	
O01OA070 M11MM030	0,006 h 0,100 h	Peón ordinario Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	19,71 2,19	0,12 0,22	
M05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,32	
WOSI NOTO	0,010 11	Tala cargadora nedmaticos 65 CV - 1,2 mb		0,32	
			Suma la partida		0,66
			Costes indirectos	3,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA		0,68
Asciende el pro	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CERO	EUROS con SESENTA Y OCHO	CÉNTIMOS	
02.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERREN Excavación a cielo abierto en vaciado de más d nivel freático, por medios mecánicos, con extra rior de la obra a una distancia menor de 150 m, ba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida po DB-SE-C y NTE-ADV.	e 2 m de profundidad en terrenos co cción de tierras sobre camión y aco ida y vuelta del vaciado, achique de a	ompactos con pio en el inte- gua con bom-	
O01OA040	0,170 h	Oficial segunda	20,96	3,56	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,71	0,59	
M05EC010	0,040 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	1,83	
M07CB030	0,055 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,15	
M01DA030	0,500 h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv	3,47	1,74	
			Suma la partida		9,87
			Costes indirectos		0,30
			TOTAL DARTIDA		10 17
Assiands al pr	ania tatal da la	portido a la manajanada contidad da DIEZ	TOTAL PARTIDA		10,17
Asciende el pro	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ			10,17
Asciende el pro 02.03 O01OA070	m3	partida a la mencionada cantidad de DIEZ EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, po er convencional y vertido en el inter tajo. Incluida parte proporcional de n	nor medios me- ior de obra a nedios auxilia-	10,17
02.03		EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, po er convencional y vertido en el inter	OS or medios me- ior de obra a	10,17
02.03 O01OA070	m3 0,180 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el inter tajo. Incluida parte proporcional de n	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55	10,17
02.03 O01OA070 M05RN020	m3 0,180 h 0,550 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el inter tajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23	10,17
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74	
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el inter tajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74	22,87 0,69
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74	22,87
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA ntaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00%	22,87 0,69
O2.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro CÉNTIMOS	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRI Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Intaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74	22,87 0,69
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dump una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv Partida a la mencionada cantidad de VEINTE RELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Intaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74	22,87 0,69
O2.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el proCÉNTIMOS O2.04	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h ecio total de la m3	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dumpuna distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv RELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA naciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de nacional d	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00% AY SEIS	22,87 0,69
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro CÉNTIMOS 02.04 O01OA070 M07AA030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h ecio total de la m3	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dumpuna distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv PELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Intaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00% AY SEIS con aporte de nal de medios 16,16	22,87 0,69
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro CÉNTIMOS 02.04 O01OA070 M07AA030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h ecio total de la m3 0,820 h 0,100 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dumpuna distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv PELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Intaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00% AY SEIS con aporte de nal de medios 16,16 0,70 9,62	22,87 0,69 23,56
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro CÉNTIMOS 02.04 O01OA070 M07AA030	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h ecio total de la m3 0,820 h 0,100 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dumpuna distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv PELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Intaciones en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de n 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00% AY SEIS con aporte de nal de medios 16,16 0,70 9,62	22,87 0,69
02.03 O01OA070 M05RN020 M07AF030 M01DA030 Asciende el pro CÉNTIMOS 02.04	m3 0,180 h 0,550 h 0,560 h 0,500 h ecio total de la m3 0,820 h 0,100 h	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRIFICADA Excavación en bataches para recalce de cimer cánicos, con extracción de tierras sobre dumpuna distancia menor de 150 m, ida y vuelta del res. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv PELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLAE Relleno y extendido con áridos reciclados 20/4 tierras, incluida carga y transporte con dumper auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMENOS COMPACTOS ACOPIO OBRANTACIONES en terrenos compactos, por er convencional y vertido en el intertajo. Incluida parte proporcional de na 19,71 25,87 5,98 3,47 Suma la partida	or medios me- ior de obra a nedios auxilia- 3,55 14,23 3,35 1,74 3,00% AY SEIS con aporte de nal de medios 16,16 0,70 9,62	22,87 0,69 23,56

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA MANO C/PL	ANCHA VIBRATORIA S	APORTE		
		Relleno, extendido y compactado de tierras prop	• •		•	
		vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, sin con parte proporcional de medios auxiliares. Seg		regado de	las mismas y	
O01OA070	0,820 h	Peón ordinario		19,71	16,16	
M08RB020	0,150 h	Bandeja vibrante 300 kg		5,00	0,75	
P01DW050	1,000 m3	Agua		1,34	1,34	
			Suma la partida			18,25
			Costes indirectos		3,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			18,80
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIO	OCHO EUROS con OC	CHENTAC	ÉNTIMOS	
02.06	m 3	CARGA TIERRAS CRETROEXCAVADORA SCA	MIÓN			
M05EN030	0,050 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV		50,31	2,52	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	1,95	
			Suma la partida			4,47
			Costes indirectos		3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			4,60
Asciende el r	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATI	RO FUROS con SESE	NTA CÉNT	IMOS	
M07CB030 M07N080	0,150 h 1,000 h	Transporte de tierras al vertedero a una distancicamión bañera basculante y canon de vertedero sin incluir la carga. Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de tierra a vertedero	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	
1110771000	1,000 11	Carlott de derta à verteuere	Suma la partida	, <u> </u>		11,93
			Costes indirectos		3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			12,29
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE				, -
02.08		ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 4 CV				
	dia	Alquiler diario de bomba sumergible, de 4 CV de en el fondo de la excavación. Incluso tubería de metral o el punto de vertido, válvula de regulació tección, sondas de nivel, accesorios, uniones y y su conexión a la red eléctrica.	impulsión hasta su cone n de caudal, válvula an	exión con el tirretorno, c	colector peri- uadro de pro-	
M01DS040	8,000 h	Bomba sumergible eléctrica agua 4 cv		2,89	23,12	
M01DM020	8,000 h	Manguera de agua/lodo 25 m de 3"		0,76	6,08	
			Suma la partida			29,20
			Costes indirectos		3,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA			30,08
				o	_	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m3	SUMINISTRO GRAVA 20-40 RECICLADA CRET	RO-PALA EXCAVADOR	RA		
		Relleno, extendido y apisonado de producto rec	ciclado a cielo abierto, p	or medios m	ecánicos, en	
		tongadas de 30 cm de espesor, hasta consegu			•	
		normal, incluido regado de las mismas, refino de				
		liares, considerando el producto reciclado 20/103500:1994.	/40 a pie de tajo. Segi	un CIE DB-	SE-C Y UNE	
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario		19,71	1,68	
P01ARH040	1,700 t	Grava 20-40 reciclada		5,66	9,62	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV		72,00	1,08	
M08RN050	0,015 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm		47,88	4,07	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l		32,00	0,64	
VIOCO CT TTO	0,020 11	Gotorna agua 5/04/11/01/170.000 1			0,04	
			Suma la partida			17,09
			Costes indirectos		3,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA			17,60
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIS	SIFTE FUROS con SE	SENTA CÉ	NTIMOS	,
02.10	m2	REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENOS DU				
		Refinado de paredes y fondos de vaciados, en t		· · ·		
		les, en excavaciones realizadas por máquinas, bordes. Incluida parte proporcional de medios au				
O01OA070	0,330 h	Peón ordinario	Alliares. Cogari GTE DD (19,71	6,50	
0010/10/0	0,000 11	1 con oraliano		´ —		
			Suma la partida			6,50
			Costes indirectos		3,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			6,70
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS E	FUROS con SETENTA	CÉNTIMO	S	
		•				
		,				
02.11		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS				
02.11		Excavación en zanjas, en terrenos compactos p	or medios mecánicos co	n carga dire	cta sobre ca-	
02.11		Excavación en zanjas, en terrenos compactos prinón basculante, incluso transporte de tierras al	or medios mecánicos co vertedero a una distanci	n carga dired ia menor de	cta sobre ca- 10 km, consi-	
02.11		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte	or medios mecánicos co vertedero a una distanci	n carga dired ia menor de	cta sobre ca- 10 km, consi-	
	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ.	or medios mecánicos co vertedero a una distanci	n carga dired ia menor de os auxiliares	cta sobre ca- 10 km, consi- . Según CTE	
O01OA070	m3 0,140 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario	or medios mecánicos co vertedero a una distanci	n carga dired ia menor de os auxiliares 19,71	cta sobre ca- 10 km, consi- . Según CTE 2,76	
0010A070 M05EN030	m3 0,140 h 0,280 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	or medios mecánicos co vertedero a una distanci	n carga directia menor de os auxiliares 19,71 50,31	cta sobre ca- 10 km, consi- . Según CTE 2,76 14,09	
0010A070 M05EN030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01	cta sobre ca- 10 km, consi- . Según CTE 2,76 14,09 5,85	
0010A070 M05EN030	m3 0,140 h 0,280 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio	n carga directia menor de os auxiliares 19,71 50,31	cta sobre ca- 10 km, consi- . Según CTE 2,76 14,09	
0010A070 M05EN030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio	n carga dired ia menor de os auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95	
0010A070 M05EN030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95	23,65
0010A070 M05EN030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95	23,65 0,71
0010A070 M05EN030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00%	•
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida TOTAL PARTIDA	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00%	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida TOTAL PARTIDA	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00%	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS	0,71
0010A070 M05EN030 M07CB030 M07N601	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA ICUATRO EUROS con	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos con	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA ICUATRO EUROS con PACTO C/AGOTAMIEN on nivel freático por med	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95 TO C/TRANS	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpor	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga ctancia menor	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos con	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga ctancia menor	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir.	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga ctancia menor	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y N	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95 TO C/TRANS TO C/TRANS Jios mecánica Jios mecánica Jios no dis Jios lincluida par	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga stancia menor te proporcio-	0,71
0010A070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95 TO C/TRANS dios mecánica ero a una dis Incluida par	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga tancia menor te proporcio- 3,35	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Moficial segunda Peón ordinario	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO Dos, con carga ctancia menor rte proporcio- 3,35 2,76	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 O01OA040 O01OA070 M05EN030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	cta sobre ca- 10 km, consi Según CTE 2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga ctancia menor te proporcio- 3,35 2,76 14,09	0,71
0010A070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 0010A040 0010A070 M05EN030 M01DA030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h 0,500 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95 TO C/TRANS dios mecánicos ero a una dis lincluida para 20,96 19,71 50,31 3,47	2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO os, con carga stancia menor te proporcio- 3,35 2,76 14,09 1,74	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 O01OA040 O01OA070 M05EN030 M01DA030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h 0,500 h 0,160 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv Camión basculante 6x4 de 20 t	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95 — TREINTA TO C/TRANS dios mecánico ero a una dis la Incluida para 20,96 19,71 50,31 3,47 39,01	2,76 14,09 5,85 0,95 Y SEIS SPO 2,76 14,09 3,00% Y SEIS	0,71
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 O01OA040 O01OA070 M05EN030 M01DA030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h 0,500 h 0,160 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO 0s, con carga tancia menor te proporcio- 3,35 2,76 14,09 1,74 6,24 0,95	0,71 24,36
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 O01OA040 O01OA070 M05EN030 M01DA030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h 0,500 h 0,160 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	2,76 14,09 5,85 0,95 3,00% Y SEIS SPO 0s, con carga tancia menor te proporcio- 3,35 2,76 14,09 1,74 6,24 0,95	0,71 24,36 29,13
O01OA070 M05EN030 M07CB030 M07N601 Asciende el pre CÉNTIMOS 02.12 O01OA040 O01OA070 M05EN030 M01DA030 M07CB030	m3 0,140 h 0,280 h 0,150 h 1,000 t ecio total de la m3 0,160 h 0,140 h 0,280 h 0,500 h 0,160 h	Excavación en zanjas, en terrenos compactos p mión basculante, incluso transporte de tierras al derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ. Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o canteras partida a la mencionada cantidad de VEINT EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COM Excavación en zanjas, en terrenos compactos o directa sobre camión basculante, incluso transpo de 10 km, achique de agua con bomba autoaspir nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y Noficial segunda Peón ordinario Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv Camión basculante 6x4 de 20 t Canon de vertido tierras limpias para reposición o	or medios mecánicos co vertedero a una distanci e proporcional de medio de Suma la partida	n carga directia menor de los auxiliares 19,71 50,31 39,01 0,95	2,76 14,09 5,85 0,95 Y SEIS SPO os, con carga stancia menor te proporcio- 14,09 1,74 6,24 0,95 3,00% 3,00%	0,71 24,36

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS O	COMPACTOS C/TRAN	SPORTE <10) k	
		Excavación en pozos, en terrenos compactos por	medios mecánicos, co	n carga dire	cta sobre ca-	
		mión basculante, incluso transporte de tierras al v				
		derando ida y vuelta, canon de vertido y parte DB-SE-C y NTE-ADZ.	proporcional de medio	os auxiliares	. Según CTE	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario		19,71	4,93	
M05EN030	0,300 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV		50,31	15,09	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	5,85	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	е	0,95	0,95	
			Suma la partida			26,82
			Costes indirectos		3,00%	0,80
			TOTAL PARTIDA			27,62
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIS	SIETE EUROS con S	ESENTA Y	DOS	
CÉNTIMOS		'				
02.14	m 3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO CO	OMPACTO C/AGOTAI	MIENTO C/T	RAN	
		Excavación en pozos, en terrenos compactos cor	n nivel freático por med	ios mecánico	os, con carga	
		directa sobre camión basculante, incluso transpor				
		de 10 km, achique de agua con bomba autoaspiral	·	. Incluida pa	rte proporcio-	
00404040	0.400 h	nal de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y N	IE-AUZ.	00.00	2.25	
O01OA040	0,160 h	Oficial segunda		20,96	3,35	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario		19,71	2,96	
M05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV		50,31	14,09	
M01DA030	0,500 h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 cv		3,47	1,74	
M07CB030	0,160 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	6,24	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	9	0,95	0,95	
			Suma la partida			29,33
			Costes indirectos		3,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA			30,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO	3 CIMENTACI	ÓN				
03.01	m 2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS	TRAS Y ENCEPADOS			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta e		,		
		considerando 4 posturas. Según Código Estructu	•		ado CE y DdP	
O01OB010	0,350 h	(Declaración de prestaciones) según Reglamento Oficial 1ª encofrador	D Europeo (OE) 303/20 i	22,00	7,70	
O01OB010	0,350 h	Ayudante encofrador		20,99	7,70 7,35	
P01EM290	•	Madera pino encofrar 26 mm		398.08	10,35	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm		1,33	0,13	
P01UC030	0,050 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana		2,22	0,11	
	2,222 1.9			_		
			Suma la partida			25,64
			Costes indirectos		3,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA			26,41
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINT	SEIS EUROS con C	UARENTA Y	'UN	
03.02	m 2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MURO	,			
		Encofrado y desencofrado en muros a una cara	,	,		
		ra hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 gún Código Estructural y NTE-EME. Materiales c	•		•	
		nes) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	o 02 , 24.	(200141.401011	ао р. оотаоло	
O01OB010	0,300 h	Oficial 1 ^a encofrador		22,00	6,60	
O01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador		20,99	6,30	
P01EM040	0,550 m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3660x1830x22 mr	n	25,95	14,27	
P01EM290	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm		398,08	2,79	
P01DC010	0,082	Desencofrante univ. mat. porosos-madera		2,02	0,17	
P01UC030	0,040 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana		2,22	0,09	
			Suma la partida			30,22
			Costes indirectos		3,00%	0,91
			TOTAL PARTIDA			31,13
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREIN	TAYUN EUROS cor	TRECE CE	ÉNTIMOS	
03.03						
03.03	mz	ENCOFRADO MADERA MUROS 2 CARAS CON Encofrado y desencofrado en muros a dos cara	•		∩ m de altura	
		con madera machihembrada y cepillada de 22 n				
		tructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE		_	-	
		glamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso retirada		dyw idag y	reparación de	
		los agujeros con mortero estructural de baja retra	acción.			
O01OB010	1,100 h	Oficial 1 ^a encofrador		22,00	24,20	
O01OB020	1,100 h	Ayudante encofrador		20,99	23,09	
P01EM040		Tablero aglomerado hidrófugo 3660x1830x22 mr	n	25,95	6,49	
P01EM260		Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm		28,80	15,84	
P01EM290	0,012 m3	•		398,08	4,78	
P01DC010	0,082 I	Desencofrante univ. mat. porosos-madera		2,02	0,17	
P01UC030	0,050 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana		2,22	0,11	
			Suma la partida			74,68
			Costes indirectos		3,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			76,92
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETEN	ITA Y SEIS EUROS (on NOVEN	TAYDOS	
CÉNTIMOS .						

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m 2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS BATAC	CHES 1 CARA 3 m < h <= 6 m		
		Encofrado y desencofrado en muros realizados de altura, con madera machihembrada y cepillad digo Estructural y NTE-EME. Materiales con mar	la de 22 mm, considerando 3 po	sturas. Según Có-	
		gún Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB010	2,200 h	Oficial 1ª encofrador	22,0	•	
O01OB020	2,200 h	Ayudante encofrador	20,9	·	
P01EM260	· ·	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm	28,8	•	
P01EM290	0,015 m3	•	398,0	•	
P01DC010	0,082 I	Desencofrante univ. mat. porosos-madera	2,0	•	
P01UC030	0,050 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,2	2 0,11	
			Suma la partida		120,99
			Costes indirectos	3,00%	3,63
			TOTAL PARTIDA		124,62
Asciende el p DOS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de CIEN	TO VEINTICUATRO EUROS o	on SESENTAY	·
		A CEDO CODDINO A DO EL A DODA DO / A DM A DO	D 500 0/0D		
03.05	кg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conform 10080:2006, suministrado de manera elaborada obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado glamento Europeo (UE) 305/2011.	ne a UNE 36068:2011, UNE 3606 a o armada (preformada) de tallo alambre de atado. Conforme a	er, y colocado en Código Estructural	
O01OB030	0,014 h	Oficial 1 ^a ferralla	22,0	0 0,31	
O01OB030	0,014 h	Ayudante ferralla	20,9	•	
P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,1	•	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,3	,	
	, 3	,	•		2.04
			Suma la partida Costes indirectos		2,84 0,09
			Costes manectos		
			TOTAL PARTIDA		2,93
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS	EUROS con NOVENTA Y TRE	S CÉNTIMOS	
03.06	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/	B/40/XC1. XC2 o XC3 VERT. B		
		Hormigón en masa para limpieza y nivelación d		/B/40/XC1, XC2 o	
		XC3 de resistencia característica a compresión			
		máximo del árido 40 mm, en elementos enterra	dos, o interiores sometidos a hu	medades relativas	
		medias-altas (>65%) o a condensaciones, o ele			
		en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido			
		Según normas Código Estructural y CTE DB-SE		con marcado CE y	
A 021/D020	1 000 2	DdP (Declaración de prestaciones) según Regla VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATA	, ,	0 20.00	
A03VB020	1,000 113	ZANJAS	S/ 30,8	9 30,89	
P01HMV150	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	99,7	5 104,74	
			Suma la partida		135,63
			Costes indirectos		4,07
			TOTAL PARTIDA		139,70
Assissada al s	:. 4.4.1 .1. 1.	nartida a la mencionada cantidad de CIEN	TO TOUNTA VALUE VE EUDO	0	•

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO (CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-30/F/20/XA1+XS1	SR VERT. BOMBA		
		Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de	cimentación HA-30/F/	20/XA1+XS1,	
		SR, elaborado en central, de resistencia característica a comp	,	, .	
		tencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos			
		con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar l		•	
		cidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resis tente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m3 y	-		
		nima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio d			
		do. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE	·	•	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglar	mento (UE) 305/2011.		
A03VB020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	30,89	30,89	
PN.P01HAT270X	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central	91,00	98,28	
		Suma la part	 tida		129,17
		•	ectos	3,00%	3,88
		TOTAL DAG	RTIDA		422.05
A :	:- 4-4-1 -1- 1-				133,05
Asciende el prec CÉNTIMOS	io total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA	Y TRES EUROS con	CINCO	
03.08	m?	HORMIGÓN MUROS SÓTANO HA-30/F/20/XA1+XS1 SR VERT	T ROMBA		
UU.UU	III 3	Hormigón para armar en muros HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, el		e resistencia	
		característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia			
		20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con o	·		
		capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad			
		rado con cemento resistente al agua marina y sulforresistent			
		mento de 325 kg por m3 y con una relación agua cemento m			
		i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocadoral, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con			
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	maroado oz y bar (bi	colaración de	
A03VB060	1.000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	56,03	56,03	
PN.P01HAT270X	*	Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central	91,00	98,28	
PN.P06SR240	1,000 ml	Junta hidroexpansiva de bentonita de sodio natural	6,00	6,00	
		Suma la part	 tida		160,31
			ectos	3,00%	4,81
		TOTAL PAR	RTIDA		165,12
Assianda al prod	io total do la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA			100,12
CÉNTIMOS	io total de la	partida a la mendonada cantidad de CIENTO SESENTA	T CINCO EUROS CO	DIIDOCE	
03.09	m3	HORMIGÓN MUROS SÓTANO BATACHES HA-30/F/20/XAXS	1 SR VERT. BOMBA		
		Hormigón para armar en muros realizados por bataches, HA-3	0/F/20/XA1+XS1, SR,	elaborado en	
		central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/	•		
		ño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situado			
		sustancias químicas capaces de provocar la alteración del ho químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina	•	` .	
		nido mínimo de cemento de 325 kg por m3 y con una relación a	•		
		mente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, v	•		
		nistro y colocación de cordón hidroexpansivo de bentonita de	sodio natural tipo WA	TERSTOP en	
		todas las juntas de hormigonado. Según normas Código Esti	•		
		Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaraci	ión de prestaciones) :	según Regla-	
		•			
A 02\/P222	4.450	mento (UE) 305/2011.	50.00	04.40	
A03VB060	=	mento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	56,03	64,43	
PN.P01HAT270X	1,150 m3	mento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central	91,00	104,65	
A03VB060 PN.P01HAT270X PN.P06SR240	=	mento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	•	•	
PN.P01HAT270X	1,150 m3	mento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central Junta hidroexpansiva de bentonita de sodio natural	91,00	104,65 12,00	181,08
PN.P01HAT270X	1,150 m3	mento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central Junta hidroexpansiva de bentonita de sodio natural Suma la part	91,00 6,00	104,65 12,00	181,08 5,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	m:	HORMIGÓN EN LOSA HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/3	XA1+XS1 SR		
		Hormigón para armar en LOSA, HA-30/F/20/XA1+XS1, SI	R, elaborado en central, o	le resistencia	
		característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consiste	•		
		20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes o		•	
		capaces de provocar la alteración del hormigón con veloci rado con cemento resistente al agua marina y sulforresi	\ ' '	,,	
		mento de 325 kg por m3 y con una relación agua cemento i	·		
		planos; sin incluir armadura. Totalmente realizada; i/p.p. d			
		extendido, vibrado y regleado, así como suministro y co	•		
		bentonita de sodio natural tipo WATERSTOP en todas las	juntas de hormigonado. S	egún normas	
		Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	con marcado CE y DdP (D	eclaración de	
A03VB050	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	36,31	36,31	
PN.P01HAT270X	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XA1+XS1 SR central	91,00	98,28	
PN.P06SR240	2,000 ml	Junta hidroexpansiva de bentonita de sodio natural	6,00	12,00	
		Suma la	partida		146,59
		Costes i	indirectos	3,00%	4,40
		TOTAL	PARTIDA		150.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD OD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO04	SANEAMIEN	ITO			
SUBCAPÍTUL	_O04.01 SAN	EAMIENTO PLUVIAL GRAVITATORIO COLGADO			
04.01.01	ud	Sum idero sifónico PVC, registrable, superficie circular, s Sumidero sifónico de PVC, registrable, instalado en cubierta/ca salida de evacuación de 110 mm de diámetro, conectado a red d lado. Marca/modelo : JIMTEN o equivalente	analón de superficie		
BJDA1e	1,000 ud	Sumidero sifónico de PVC con salida de 110 mm.	9,22	9,22	
O01OB170	0,280 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,22	
O01OB180	0,280 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,87	
		Suma la partid	—— Ia		21,31
		·	tos		0,64
		TOTAL DART	TDA		21,95
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS co			21,30
04.01.02	ud	Sum idero sifónico a.inoxidable, tapa rejilla cuadrado, sifo Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en acceso públi fón registrable y desagüe de 100 mm de diámetro conectado a re instalado. Marca/modelo: ACO o equivalente	ico , con tapa rejilla d	·	
BJDE1a	1,000 ud	·	42,91	42,91	
O01OB170	0,340 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	7,55	
O01OB180	0,340 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	7,13	
		Suma la partid	 la		57,59
		•	ctos		1,73
		TOTAL DADO	TDA		59,32
OOS CÉNTIMO		partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUE\ Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor		EINTAY	
DOS CÉNTIMO	os	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta	rada, profun útil, con pendiente io o rodado, incluso ba	ncorporada y stidor, tapas,	
DOS CÉNTIMO 04.01.03	os	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente	rada, profun útil, con pendiente io o rodado, incluso ba	ncorporada y stidor, tapas,	
DOS CÉNTIMO 14.01.03 3JHAM	os m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente	rada, profun útil, con pendiente i o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo:	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi-	
DOS CÉNTIMO 14.01.03 3JHAM 3JHANd	n 1,000 m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada	rada, profun útil, con pendiente i o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19	
DOS CÉNTIMO 04.01.03 3JHAM 3JHANd D010B170	1,000 m 1,000 m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable.	rada, profun útil, con pendiente i o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10	
DOS CÉNTIMO 04.01.03 3JHAM 3JHANd D010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	rada, profun útil, con pendiente ii o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38	61.55
DOS CÉNTIMO 14.01.03 BJHAM BJHANd D010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	rada, profun útil, con pendiente in o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38	-
DOS CÉNTIMO 04.01.03 BJHAM BJHANd D010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indired	rada, profun útil, con pendiente id prodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 la	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38	61,55 1,85
DOS CÉNTIMO 04.01.03 BJHAM BJHANd 0010B170 0010B180	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indired	rada, profun útil, con pendiente ii o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 la	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00%	-
DOS CÉNTIMO 04.01.03 BJHAM BJHANd D010B170 D010B180 Asciende el pre	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instavalente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partido Costes indirector	trada, profun útil, con pendiente in prodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 ala	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA	1,85
DOS CÉNTIMO 14.01.03 BJHAM BJHANd D010B170 D010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 14.01.04	1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpor rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba	trada, profun útil, con pendiente in prodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 ala	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA	1,85
DOS CÉNTIMO 14.01.03 BJHAM BJHANd D010B170 D010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 14.01.04 BJHAMa BJHAMa	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h m 1,000 m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpor rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable.	trada, profun útil, con pendiente in o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 Ja	stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10	1,85
OOS CÉNTIMO 4.01.03 SJHAM SJHANd 0010B170 0010B180 Sciende el pre CÉNTIMOS 4.01.04 SJHAMa SJHANda 0010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h 1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpor rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor	trada, profun útil, con pendiente in o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 Ia	stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10 8,88	1,85
JHAM JHANd JOIOB170 Sciende el pre ENTIMOS 4.01.04 JHAMa JHANda JHANda JHANda JHANda JHANda	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h m 1,000 m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpor rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable.	trada, profun útil, con pendiente in o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 Ja	stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10	1,85
JHAM JHANd 1010B170 1010B180 Sciende el pre ENTIMOS 4.01.04 JHANda 1010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h 1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpo rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	trada, profun útil, con pendiente in o rodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 Ia	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10 8,88 8,38	1,85 63,40
OOS CÉNTIMO 4.01.03 SJHAM SJHANd 0010B170 0010B180 Sciende el pre CÉNTIMOS 4.01.04 SJHAMa SJHANda 0010B170	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h 1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpo rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid	rada, profun útil, con pendiente id prodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 Ja	ncorporada y stidor, tapas, ACO o equi- 17,19 27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10 8,88 8,38	1,85 63,40 61,55
DOS CÉNTIMO 14.01.03 BJHAM BJHANd D010B170 D010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS	1,000 m 1,000 m 0,400 h 0,400 h 1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpor Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente insta valente Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indireo TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES El Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, pro Canal prefabricado en hormigón polímerol, con pendiente incorpo rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso ba accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de acero inoxidable. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid Costes indireo Suma la partid	rada, profun útil, con pendiente id prodado, incluso ba alado. Marca/modelo: 17,19 27,10 22,20 20,96 da	27,10 8,88 8,38 3,00% ENTA variable, con itos y demás equivalente 17,19 27,10 8,88 8,38	1,85

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05	m	Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con uniones enco	ladas		
		Tubería de PVC isonorizada, de 110 mm de diámetro nominal con u	uniones mediante	juntas de es-	
		tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR	abrazaderas iso	fónicas. Com-	
BDEA5d	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 110 mm.	7,44	7,44	
BDEA6d	1,000 m	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	2,37	2,37	
3DEA00	1,000 рр	tubo de PV	2,07	2,01	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,16	
		Suma la partida			31,07
		Costes indirectos	S	3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA	A		32,00
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTAY DOS EURO	S		
04.01.06	m	Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm con uniones enco	ladas		
		Tubería de PVC isonorizada, de 125 mm de diámetro nominal con u		juntas de es-	
		tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con	abrazaderas iso	fónicas. Com-	
BDEA5e	1,000 m	pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 125 mm.	8,54	8,54	
BDEA6e	1,000 m	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	2,85	2,85	
JDLAGE	1,000 рр	tubo de PV	2,00	2,00	
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	12,21	
O01OB224	0,550 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	11,18	
		Suma la partida			34,78
		•			
		Costes indirectos	3	3,00%	1,04
				· —	
Assianda al pro	ocio total do la	TOTAL PARTIDA	A	······································	35,82
	ecio total de la		A	······································	
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	TOTAL PARTIDA	A	······································	
	ecio total de la m	TOTAL PARTIDA	AROS con OCHE	······································	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u	AROS con OCHE	NTAYDOS juntas de es-	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con	AROS con OCHE	NTAYDOS juntas de es-	
CÉNTIMOS 04.01.07	m	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR	AROS con OCHE	NTAYDOS juntas de es- fónicas. Com-	
CÉNTIMOS 04.01.07	m 1,000 m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm.	AROS con OCHE Idadas uniones mediante abrazaderas iso 13,90	NTAYDOS juntas de es- fónicas. Com-	
CÉNTIMOS 04.01.07	m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	AROS con OCHE	NTAYDOS juntas de es- fónicas. Com-	
CÉNTIMOS 04.01.07	m 1,000 m 1,000 pp	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	AROS con OCHE Pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91	
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f	m 1,000 m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	AROS con OCHE Idadas uniones mediante abrazaderas iso 13,90	NTAYDOS juntas de es- fónicas. Com-	
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos	AROS con OCHE bladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u	AROS con OCHE bladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00%	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con	AROS con OCHE bladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00%	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	AROS con OCHE bladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00%	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08 BDEA5g BDEA5g BDEA6g	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96 ———————————————————————————————————	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08 BDEA5g BDEA6g 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	Total partida partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor	A	iuntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA iuntas de es- fónicas. Com- 25,48 7,74 12,21	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08 BDEA5g BDEA5g BDEA6g	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96 ———————————————————————————————————	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08 BDEA5g BDEA6g 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	A	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA juntas de es- fónicas. Com- 25,48 7,74 12,21 11,53	35,82 41,55 1,25
CÉNTIMOS 04.01.07 BDEA5f BDEA6f 0010B170 0010B180 Asciende el pre CÉNTIMOS 04.01.08 BDEA5g BDEA6g 0010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h 0,550 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,550 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR Tubo de PVC sanitario insonorizado de 160 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUF Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones enco Tubería de PVC isonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con u tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente Tubo de PVC sanitario insonorizado de 200 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	AROS con OCHE pladas uniones mediante abrazaderas iso 13,90 3,91 22,20 20,96	juntas de es- fónicas. Com- 13,90 3,91 12,21 11,53 3,00% ENTA juntas de es- fónicas. Com- 25,48 7,74 12,21 11,53	41,55 1,25 42,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.09	m	Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-	1, de 250 mm			
		Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1,				
		mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de aco deras isofónicas. Completamente instalada. Marca/n				
BDEA3e	1,000 m	Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 250 mm		9,13	9,13	
BDEA4e	1,000 pp	Accesosrios y elementos de sujección para tubo de PVC-U tipo BD,		3,29	3,29	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	12,58	
			uma la partida costes indirectos		3,00%	38,32 1,15
		Т	OTAL PARTIDA			39,47
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA				••,
SIETE CÉNT		partial a la monoionada santiada do mentra	1110212 201100 0	011 007 41		
04.01.10	m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN	4 de 315 mm			
04.01.10	•••	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD		I 1401-1 d	e rigidez anu-	
		lar nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro n				
		encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de s		-		
		delo: NUEVA TERRAIN				
BDEB1afa	1,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión o junta elástic	con	9,32	9,32	
BDEB2fa	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de l segons UNE	PVC,	5,48	5,48	
O01OB224	1,000 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	20,32	
		S	uma la partida			35,12
		C	costes indirectos		3,00%	1,05
		т	OTAL PARTIDA			36,17
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	Y SEIS EUROS con	DIECISIE	TE	
CÉNTIMOS						
SURCAPÍTI	II 004 02 SAN	EAMIENTO PLUVIAL SIFÓNICO COLGADO	1			
04.02.01	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densid				
04.02.01	""	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SD		sifónico d	le evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y D				
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, regi	,		,	
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN F		, , ,		
8	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), se norma	gún	22,33	22,33	
BDFG4aaa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polie PE-100	tileno	0,44	0,44	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	8,38	
		S	uma la partida			40,03
			ostes indirectos		3,00%	1,20
		-	OTAL DARTIDA			44 00
		ı ı	OTAL PARTIDA			41,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
04.02.02	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad	(SDR 26/33) de		
		Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 2	•	de evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 6	313/15, de 50 mm de diámetro	exterior, con	
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registro		ueño material.	
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAII	NPLUS		
BDFG150	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), segúl	n 23,11	23,11	
		norma			
BDFG4aab	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietile	0,44	0,44	
00400470	0.400.1	PE-100	00.00	0.00	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Sum	a la partida		40,81
			es indirectos	3,00%	1,22
					40.00
			AL PARTIDA		42,03
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA	Y DOS EUROS con TRES	CÉNTIMOS	
04.02.03	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad	(SDR 26/33) de		
0 1102100	•••	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 2		de evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 6	, .		
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registro			
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAII			
BDFG1aac	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), segúr	n 24,48	24,48	
		norma			
BDFG4aac	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietiles	no 0,44	0,44	
		PE-100			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Sum	a la partida		42,18
			es indirectos	3,00%	1,27
				· —	
		тот	AL PARTIDA		43,45
		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA	YTRES EUROS con CUA	RENTAY	
CINCO CÉNT	TIMOS				
04.02.04	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad	(SDP 26/33) do		
04.02.04	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 2	•	le evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 6			
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registro			
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAII	• • •		
BDFG1baa	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), segúi	n 22,37	22,37	
		norma			
BDFG4baa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietiles	no 0,56	0,56	
		PE-100			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,48	
		0			11 [1
			a la partidaes indirectos	3.00%	44,51 1,34
		Cosi		J,00 /0	1,34
		тот	AL PARTIDA		45,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.05	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/3	3) de		
		Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para	•	e evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de	75 mm de diámetro	exterior, con	
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, element	os de unión y pequ	ueño material.	
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS			
BDFG1caa	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	20,86	20,86	
BDFG4caa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,73	0,73	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	12,58	
		Suma la partida	_		47.40
		•	DS	3.00%	47,49 1,42
		Costes indirecti	Js	3,00 %	1,42
		TOTAL PARTI	DA		48,91
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO l	EUROS con NOV	ENTAYUN	
04.02.06	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/3	3) do		
04.02.00	""	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para	•	e evacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de			
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, element			
		Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS	, , ,		
BDFG1daa	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	20,13	20,13	
BDFG4daa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,95	1,95	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	14,43	
O01OB180	0,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	13,62	
		Curre le mentide	_		E0 12
		•			50,13
		Costes indirecto	os	3,00%	1,50
		TOTAL PARTI	DA		51,63
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EU	ROS con SESEN	ITA Y TRES	
04.02.07		Tubería envellado de malietilano de elte demaided (CDD 20)	2\ da		
04.02.07	m	Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/3 Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para	•	o ovacuación	
		de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 1			
		parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, element Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS			
BDFG1eaa	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según	22,35	22,35	
BDFG4eaa	1,000 pp	norma Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno	1,01	1,01	
	_	PE-100			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	15,54	
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	14,67	
		Suma la partida			53,57
			os	3,00%	1,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
de aguas pluviales, según norma LNE-EN 1519 y DT 613/15, de 125 mm de diámetro exterior, con parter proporcional codos, ramelas, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño materiar.	04.02.08	m	•	•	le evacuación	
BDFG1faa			de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 12 parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elemento	25 mm de diámetro	exterior, con	
BDFG4faa	DDE046	4.000	•	00.40	00.40	
FE-100	BDFG1faa	1,000 m		23,10	23,10	
Octobe O	BDFG4faa	1,000 pp	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,12	1,12	
Suma la partida. Sit Costes indirectos. 3,00% 1	O01OB170	0,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	17,76	
TOTAL PARTIDA	O01OB180	0,800 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	16,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 94.02.09 m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DT 613/15, de 160 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: TTALSAN RANPLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 p. 1.48 p			Suma la partida.			58,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS M Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DT 613/15, de 160 mm de diâmetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: TRLSAN RANPLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 21,09 CO10B180 0,950 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida			Costes indirector)S	3,00%	1,76
O4.02.09 m Tubería enrallada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrallada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-BN 15/19 y DT 613/15, de 20 m de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINFLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 21,09 O010B180 0,950 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida. 74 Costes indirectos. 3,00% 76 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 04,02.10 m Tubería enrallada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-BN 1519 y DT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-BN 1519 y DT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 2,28 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 24,42 2,20 2,96 23,06 23			TOTAL PARTIE	DA		60,51
D4.02.09 m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DT 613/15, de 160 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINFLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 21,09 O010B180 0,950 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida		orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS cor	n CINCUENTA Y	UN	
Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 15/19 y DIT 613/15, de 160 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RANPLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 21,09 O010B180 0,950 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida Costes indirectos. 3,00% 2 TOTAL PARTIDA. 74 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 04.02.10 m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RANPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 p Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06						
de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DT 613/15, de 160 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 21,09 0010B180 0,950 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida	04.02.09	m	·	•		
parté proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RANNFLUS BDFG1gaa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 31,91 31,91 norma BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 21,09 O010B180 0,950 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
BDFG1gaa			parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elemente		•	
BDFG4gaa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 1,48 1,48 PE-100 O010B170 0,950 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 21,09 O010B180 0,950 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida	BDFG1gaa	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según	31,91	31,91	
O010B170	BDFG4gaa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno	1,48	1,48	
O010B180 0,950 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 19,91 Suma la partida	O01OB170	0.950 h		22.20	21.09	
TOTAL PARTIDA		· ·		•	•	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida			Suma la partida.			74,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida						2,23
CÉNTIMOS M Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RA INPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida			TOTAL PARTIE	DA		76,62
Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida		orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUR	ROS con SESEN	TAYDOS	
Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida	04 02 10	m	Tubería enrailada de nolietileno de alta densidad (SDR 26/3:	3) de		
de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida	0.1.02.1.0		·	•	le evacuación	
Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS BDFG1haa 1,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según 46,98 46,98 norma BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno 2,28 2,28 PE-100 O010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida						
Norma Norm				os de unión y peq	ueño material.	
BDFG4haa 1,000 pp Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100 2,28 2,28 O01OB170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 O01OB180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida	BDFG1haa	1,000 m		46,98	46,98	
0010B170 1,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 24,42 0010B180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida	BDFG4haa	1,000 pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno	2,28	2,28	
O01OB180 1,100 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 23,06 Suma la partida	O01OB170	1,100 h		22,20	24,42	
Costes indirectos				•		
Costes indirectos			Suma la partida.			96,74
TOTAL PARTIDA			•			2,90
			TOTAL PARTIE	DA		99,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Sumidero especial para el sistema sifónico de drenaje d	ud	04.02.11
	,		Sumidero especial para el sistema sifónico de drenaje, incluyend		
	• •		jeción en cubiertas planas y canalones (elemento base, aislamie bero inoxidable y elementos complementarios necesarios). Comp		
		, p. o. c.	lo: RAINPLUS		
	82,55	82,55	Sumidero especial sistema de drenaje sifónico	1,000 ud	BJDB01110
	17,76	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800 h	O01OB170
	16,26	20,32	Ayudante instalador telecomunicación	0,800 h	O01OB224
116,57		da	Suma la partio		
3,50		ectos	•		
120,07		TIDA	TOTAL BAD		
120,07				: . 4-4-1 -1- 1-	A:
	N HIVIOS	JROS con SIETE CE	ı partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EU	ecio total de la	Asciende ei p
			EAMIENTO HIDROCARBUROS COLGADO	LO04.03 SANI	SUBCAPÍTU
		ım	Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 m	m	04.03.01
			Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm		
	con abraza-		mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y e		
	2.70	VA TERRAIN 2,79	deras isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUE\ Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 110 mm	1.000 m	DDEA 20
	2,79	2,79 0,88	• •	1,000 m 1,000 pp	BDEA3a BDEA4a
	0,88	0,00	Accesosrios y elementos de sujección para tubo de PVC-U tipo BD,	1,000 рр	DDEA4a
	8,44	22,20	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	0,380 h	O01OB170
	7,72	20,32	Ayudante instalador telecomunicación	0,380 h	O01OB224
40.00	·		•	•	
19,83		da	•		
0,59	3,00%	ectos	Costes indirec		
			TOTAL PART		
20,42		TIDA			
20,42				ecio total de la	Asciende el p
20,42			partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con	ecio total de la	Asciende el p CÉNTIMOS
20,42		n CUARENTA Y DOS	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con		CÉNTIMOS
20,42		n CUARENTA Y DOS y cuartos	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento		
20,42	alida de 110	n CUARENTA Y DOS y cuartos uartos técnicos con sa	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con		CÉNTIMOS
20,42	alida de 110	n CUARENTA Y DOS y cuartos uartos técnicos con sa	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu		CÉNTIMOS
20,42	alida de 110	n CUARENTA Y DOS y cuartos uartos técnicos con sa	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re		CÉNTIMOS
20,42	alida de 110 mpletamente 15,50	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar	ud 1,000 ud	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc
20,42	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cum de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor	ud 1,000 ud 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170
20,42	alida de 110 mpletamente 15,50	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar	ud 1,000 ud	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc
31,66	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20	partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cum de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	ud 1,000 ud 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170
	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic	ud 1,000 ud 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec	ud 1,000 ud 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170
31,66	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00%	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00%	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00%	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% 	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTAY DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTAY DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p CÉNTIMOS
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roce	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p. CÉNTIMOS
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar-	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O010B170 O010B224 Asciende el p. CÉNTIMOS 04.03.03
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar- 17,19	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m 1,000 m	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O01OB170 O01OB224 Asciende el p. CÉNTIMOS 04.03.03 BJHAM
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar-	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cu mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a re instalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partic Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc 0010B170 0010B224 Asciende el p. CÉNTIMOS 04.03.03
31,66 0,95	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% Y UN corporada y tapas, mar- 17,19 12,11	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partica Costes indirectora partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de hierro fundido .	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m 1,000 m 1,000 m	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O01OB170 O01OB224 Asciende el p. CÉNTIMOS 04.03.03 BJHAM BJHANb
31,66 0,95 32,6 1	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar-17,19 12,11 8,88 8,13	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partica Costes indirectora partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUI Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico roc quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de hierro fundido . Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 04.03.03 BJHAM BJHANb O01OB170
31,66 0,95 32,6 1	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar-17,19 12,11 8,88 8,13	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partica costes indireca to transportante de acesta de acesta de acesta de acesta de acesta de acesta de la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EU de acesta de la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EU de acesta de la mencionada cantidad de hierro fundido para tráfico roca quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de hierro fundido . Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partical.	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 04.03.03 BJHAM BJHANb O01OB170
31,66 0,95 32,6 1	alida de 110 mpletamente 15,50 8,44 7,72 3,00% YUN corporada y tapas, mar-17,19 12,11 8,88 8,13	y cuartos uartos técnicos con sa ed de evacuación. Co 15,50 22,20 20,32 da	Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cumo de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a reinstalado. Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuar Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partica costes indireca to transportante de acesta de acesta de acesta de acesta de acesta de acesta de la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EU de acesta de la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EU de acesta de la mencionada cantidad de hierro fundido para tráfico roca quitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada Rejilla 100 mm, de hierro fundido . Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partical.	ud 1,000 ud 0,380 h 0,380 h recio total de la m 1,000 m 1,000 m 0,400 h	CÉNTIMOS 04.03.02 BJDD4dc O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 04.03.03 BJHAM BJHANb O01OB170

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTI	JLO04.04 SAN	EAMIENTO GRASAS				
04.04.01	m	Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm con u	niones encoladas			
		Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro r	nominal con uniones	mediante jun	tas de estan-	
		queidad, con p.p. de accesorios y elementos de suje mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR	ección con abrazade	eras isofónic	as. Completa-	
BDEA5b	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm.		3,16	3,16	
BDEA6b	1,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas tubo de PV	para	0,78	0,78	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	6,29	
		S	uma la partida			16,89
			ostes indirectos			0,51
		т	OTAL PARTIDA			17,40
Asciende el _l	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIE	TE EUROS con Cl	UARENTA C	CÉNTIMOS	
04.04.02	m	Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con	uniones encolada	s		
000_	•	Tubería de PVC isonorizada, de 110 mm de diámetro			juntas de es-	
		tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de			•	
		pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR				
BDEA5d	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 110 mm.		7,44	7,44	
BDEA6d	1,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas tubo de PV	para	2,37	2,37	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	10,16	
		S	uma la partida			31,07
		C	ostes indirectos		3,00%	0,93
		Т	OTAL PARTIDA			32,00
Asciende el _l	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	Y DOS EUROS			
04.04.03	m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1,	de 110 mm con u	nio		
		Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de	110 mm de diámetro	o nominal cor	n uniones en-	
		coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. N	•		sujeción con	
BDEA1h	1,000 m	Tubo de PVC-U tipo B , UNE-EN 1329-1 de 110 mm		2,79	2,79	
BDEA2h	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 1	10 mm	0,88	0,88	
O01OB170	0,380 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	8,44	
O01OB224	0,380 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	7,72	
		S	uma la partida			19,83
			ostes indirectos		3,00%	0,59
		т	OTAL PARTIDA			20,42
				-N		,

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.04	ud	Arqueta separadora de grasas del tipo prefab	ricado en HDPE para			
		Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado	en HDPE según norma	UNE-EN	1825 para un	
		caudal de 2 l/s, de 100 litros de capacidad de reter	•			
		de lodos y voluman total de 440 litros. De 1500mm		-		
		longitud. Con tubuladuras de entrada y salida para de increación elemento				
		registro y limpieza, ventana de inspección, elemento do según detalles y especificaciones del fabricar				
		instalada. Marca/modelo: ACO LIPUJET P-OD NS2/21		nado. O	Impletamente	
BJKC1aa	1,000 ud	Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado HDPE para	o en 2.22	23,36	2.223,36	
O01OB170	8,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	177,60	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	:	20,96	167,68	
		S	Suma la partida			2.568,64
			Costes indirectos		3,00%	77,06
		т	OTAL PARTIDA			2.645,70
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL	SEISCIENTOS CUARI	ENTAY	CINCO	

EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

O04.05 SANEAMIENT	

04.05.02 BDEA5ba BDEA6ba O01OB170 O01OB180	1,000 m 1,000 pp 0,300 h 0,300 h	Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm con uniones e Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente. Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	n uniones mediante junta	3,16 0,78 6,66 6,29	16,89
BDEA5ba BDEA6ba O01OB170	1,000 m 1,000 pp 0,300 h	Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente. Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV Oficial 1ª fontanero calefactor	n uniones mediante junta n abrazaderas isofónicas 3,16 0,78 22,20	3,16 0,78 6,66	
BDEA5ba	1,000 m	Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente. Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm. Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para	n uniones mediante junta n abrazaderas isofónicas 3,16	s. Completa- 3,16	
BDEA5ba	1,000 m	Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente. Tubo de PVC sanitario insonorizado de 50 mm.	n uniones mediante junta n abrazaderas isofónicas 3,16	s. Completa- 3,16	
04.05.02	m	Tubería de PVC isonorizada, de 50 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con	n uniones mediante junta		
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS	S con DIECISEIS CÉN	TIMOS	
		TOTAL PA	RTIDA		14,16
			ectos	3,00%	0,41
		Suma la par			13,75
O01OB224	0,250 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	5,08	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
BDEA6a	1,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	0,58	0,58	
BDEA5a	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 40 mm.	2,54	2,54	
	m	Tubería de PVC isonorizada, de 40 mm de diámetro nominal co queidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con mente instalada. Marca/modelo: ADEQUA ARo equivalente	n uniones mediante junta		
	•••	Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm con uniones e		s de estan-	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
04.05.03	m	Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con uniones enco	ladas		
		Tubería de PVC isonorizada, de 110 mm de diámetro nominal con u		•	
		tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente.	abrazaderas isot	ónicas. Com-	
BDEA5da	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 110 mm.	7,44	7,44	
BDEA6da	1,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,37	2,37	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,16	
		Suma la partida			31,07
		Costes indirectos	S	3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA	A		32,00
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EURO	S		
04.05.04	m	Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm con uniones enco	ladas		
		Tubería de PVC isonorizada, de 125 mm de diámetro nominal con u		•	
		tanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con pletamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente.	abrazaderas isol	ónicas. Com-	
BDEA5ea	1,000 m	Tubo de PVC sanitario insonorizado de 125 mm.	8,54	8,54	
BDEA6ea	1,000 pp	Accesorios y soportes con abrazaderas isofónicas para tubo de PV	2,85	2,85	
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	12,21	
O01OB224	0,550 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	11,18	
		Suma la partida			34,78
		Costes indirectos	3	3,00%	1,04
	ecio total de la	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF	A ROS con OCHE		35,82
Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.05	ecio total de la m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co	ROS con OCHE	NTAYDOS	35,82
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF	ON CONTROL OF CONTROL	NTAYDOS	35,82
CÉNTIMOS 04.05.05		partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUF Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diár coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios	ON CONTROL OF CONTROL	NTAYDOS	35,82
CÉNTIMOS	m	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diár coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N	ROS con OCHE on unio metro nominal co s y elementos de IUEVA TERRAIN	NTAYDOS n uniones en- sujeción con	35,82
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diár coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm	on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79	n uniones ensujeción con	35,82
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170	m 1,000 m 1,000 pp	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm	on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88	n uniones ensujeción con	35,82
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diál coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida	on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72	35,82
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUR Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm co Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diál coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida	on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72	
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72	19,83
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h 0010B170 0010B224	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	ROS con OCHEI on unio metro nominal cor s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32 ————————————————————————————————————	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el pro	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUTUbería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cuto partida de pvc presión presión presión presión partida de pvc presión presión partida de pvc presión presión presión partida de pvc presión presión partida de pvc presión presión partida de pvc presión pre	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00%	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el proCÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUTUbería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², Cutudo de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm² uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.06	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de dián coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CU Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², or Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm² uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm²	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O01OB170 O01OB224 Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.06 BDEC3cia	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h ecio total de la	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diá coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUTUbería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², or Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm² uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto.	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S diámetro, con etamente ins-	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O01OB170 O01OB224 Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.06 BDEC3cia BDEC4cia	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h ecio total de la m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de dián coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CU Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², or Tubería de PVC presión, según UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm² uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm² de 110 mm, Accesorios para tubería PVC presión para 10 kg/cm², de	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S diámetro, con etamente ins- 4,15	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.06 BDEC3cia BDEC4cia O010B224	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de dián coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CU Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², con cumiones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm² de 110 mm, Accesorios para tubería PVC presión para 10 kg/cm², de 110 mm, c	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S diámetro, con etamente ins- 4,15 1,37	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el pro CÉNTIMOS 04.05.06 BDEC3cia BDEC4cia O010B224	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,375 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm control de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diálecoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: No Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CU Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², or uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm² de 110 mm, Accesorios para tubería PVC presión para 10 kg/cm², de 110 mm, c Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32	n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S diámetro, con etamente ins- 4,15 1,37 7,62 7,86	19,83 0,59
CÉNTIMOS 04.05.05 BDEA1h BDEA2h O010B170 O010B224 Asciende el pro CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,380 h 0,380 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,375 h	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de dián coladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: N Tubo de PVC-U tipo B, UNE-EN 1329-1 de 110 mm Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 110 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CU Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², or uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de talada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto. Tubería PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2 para 10 kg/cm² de 110 mm, Accesorios para tubería PVC presión para 10 kg/cm², de 110 mm, c Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos	ROS con OCHEI on unio metro nominal coi s y elementos de IUEVA TERRAIN 2,79 0,88 22,20 20,32 — S. JARENTA Y DO de 11 f, de 110 mm de e sujeción. Comple 4,15 1,37 20,32 20,96 —	NTAYDOS n uniones ensujeción con 2,79 0,88 8,44 7,72 3,00% S diámetro, con etamente ins- 4,15 1,37 7,62 7,86 3,00%	19,83 0,59 20,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.07	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe o	de lavabo , compuesto por		
		cional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y sop bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Comple ria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proy	etamente instalado según p		
BJLA3da	1,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de lavabo .	3,18	3,18	
BJLA4da	1,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de lavabo .	0,96	0,96	
O01OB170	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	9,99	
O01OB224	0,450 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	9,14	
			partida		23,27
		Costes	indirectos	3,00%	0,70
			PARTIDA		23,97
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES E	UROS con NOVENTA Y	SIETE	
04.05.08	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y des Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe o cional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y sop bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Comple ria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proy	de ducha , compuesto por cortes desde el aparato s etamente instalado según p	anitario hasta	
BJLA3ca	1,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de ducha .	3,61	3,61	
BJLA4ca	1,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de ducha .	1,52	1,52	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
		Suma la	partida		30,64
		Costes	indirectos	3,00%	0,92
		TOTAL	PARTIDA		31,56
CÉNTIMOS 04.05.09	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y des Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe o porcional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y s ta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Com moria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del pr	de fregadero , compuesto ¡ oportes desde el aparato pletamente instalado segú	sanitario has-	
BJLA3cb	1,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de fregadero	•	3,61	
BJLA4cb	• • •	Accesorios y soportes para desagües de fregadero .	1,52	1,52	
O01OB170		Oficial 1a fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
		Suma la	partida		30,64
		Costes	indirectos	3,00%	0,92
			PARTIDA		31,56
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN	EUROS con CINCUEN	TAYSEIS	
04.05.10	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y des Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe o cional de tubería de PVC insonorizado, accesorios y sop bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Comple ria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proy	de urinario , compuesto por portes desde el aparato s etamente instalado según p	anitario hasta	
BJLA3cc	1,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de urinario .	3,61	3,61	
BJLA4cc	1,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de urinario .	1,52	1,52	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
			partida		30,64
		Costes	indirectos	3,00%	0,92
		TOTAL	PARTIDA		31,56
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTAY UN	EUROS con CINCUEN	TAYSEIS	

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
04.05.11	ud	Instalación de saneamiento para conexionado	y desagüe de inc	odoro		
		Instalación de saneamiento para conexionado y des	agüe de inodoro , co	ompuesto por	parte propor-	
		cional de tubería de PVC insonorizado , accesorios				
		bajante, colector o arqueta prevista en proyecto.	•	alado según p	olanos, memo-	
D II 4 0	4 000	ria, bases de cálculo y especificaciones técnicas de	• •	0.00	0.00	
BJLA3aa	1,000 pp	Tubería de PVC insonorizado para desagüe de inod	oro .	9,93	9,93	
BJLA4aa	1,000 pp	Accesorios y soportes para desagües de inodoro .		4,69	4,69	
O01OB170	1,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	26,64	
O01OB224	1,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	24,38	
		S	uma la partida			65,64
		C	ostes indirectos		3,00%	1,97
		7	OTAL PARTIDA			67,61
A						07,01
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA	AYSIETE EUROS	con SESE	NIAYUN	
CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTU	LO04.06 SAN	EAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO				
04.06.01	m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN	4, de 160 mm			
		Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD				
		lar nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro n				
		encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de s	ujección. Completar	mente instalad	da. Marca/mo-	
DDED4	4 000	delo: NUEVA TERRAIN o equivalente		0.54	0.54	
BDEB1ac	1,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión o junta elástic	con	2,54	2,54	
BDEB2c	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de segons UNE	PVC,	1,90	1,90	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	12,58	
		S	uma la partida			30,34
			ostes indirectos		3,00%	0,91
		Т	OTAL PARTIDA			31,25
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	YUN EUROS cor	n VEINTICIN	CO	
CÉNTIMOS						
04.06.02	m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN	4 de 200 mm			
04.00.02	•••	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UE		-FN 1401-1 d	e rigidez anu-	
		lar nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro n			•	
		encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de s		-		
		delo: NUEVA TERRAIN o equivalente				
BDEB1ad	1,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión o	con	3,88	3,88	
		junta elástic				
BDEB2d	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de segons UNE	PVC,	3,00	3,00	
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	15,54	
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	14,67	
		c	uma la partida			37,09
			ostes indirectos		3,00%	1,11
		Т	OTAL PARTIDA			38,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

M Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 250 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-El lar nominal SN 4 (SDR 41), de 250 mm de diámetro nominal, con uniones mencoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completame delo: NUEVA TERRAIN o equivalente BDEB1ae 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	nediante jun	nta elástica o	
lar nominal SN 4 (SDR 41), de 250 mm de diámetro nominal, con uniones nencoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completame delo: NUEVA TERRAIN o equivalente BDEB1ae 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	mediante jun ente instalad 5,91 4,11 22,20	nta elástica o da. Marca/mo-	
encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completame delo: NUEVA TERRAIN o equivalente BDEB1ae 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	5,91 4,11 22,20	la. Marca/mo-	
delo: NUEVA TERRAIN o equivalente BDEB1ae 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	5,91 4,11 22,20		
BDEB1ae 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	4,11 22,20	5,91	
junta elástic BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO.	4,11 22,20	5,91	
BDEB2e 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	22,20		
segons UNE O10B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O10B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO	22,20		
O010B170 0,800 h Oficial 1ª fontanero calefactor O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO		4,11	
O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO			
O010B180 0,800 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO		17,76	
Suma la partida		16,77	
Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO	· —		
TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO			44,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO		3,00%	1,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EURO			45,89
			45,05
NUEVE CENTIMOS	S con OCF	1ENTA Y	
04.06.04 m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315 mm			
Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-El	N 1401-1 de	e rigidez anu-	
lar nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro nominal, con uniones n		•	
encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completame	-		
delo: NUEV A TERRAIN		a. mai sayins	
BDEB1af 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con	9,32	9,32	
junta elástic	0,02	0,02	
BDEB2f 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC,	5,48	5,48	
segons UNE	0, 10	0, 10	
O010B224 1,000 h Ayudante instalador telecomunicación	20,32	20,32	
7,000 II Tyddanto iiotalador toloofiailiodolofi			
Suma la partida			35,12
Costes indirectos		3,00%	1,05
TOTAL BARTIDA			
TOTAL PARTIDA			36,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS cor	ı DIECISIE	TE	
CÉNTIMOS			
04.00.0F			
04.06.05 m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 400 mm			
Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-El		•	
lar nominal SN 4 (SDR 41), de 400 mm de diámetro nominal, con uniones n	,		
encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completame delo: NUEVA TERRAIN o equivalente	nie instalau	a. Marca/IIIO-	
·	15.00	1E 00	
BDEB1ag 1,000 m Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con	15,00	15,00	
junta elástic		7.70	
BDEB2g 1,000 pp Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC,	7 70	7,76	
segons UNE	7,76		
Suma la partida	7,76		
Costes indirectos			22.76
		3,00%	22,76 0.68
TOTAL PARTIDA			22,76 0,68 23,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.06	m 3	Excavación de zanjas para red de saneamiento , s	olera de lecho d		
		Excavación de zanjas para red de saneamiento mediant			
		ción en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos			
		ra de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y	•		
		rras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertec trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.		n de distancia,	
B1BA1	1 000 m3	Material necesario para formación de solera de lecho de		2,54	
DIDAI	1,000 116	arena, e	2,34	2,34	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,71	1,58	
C1507	0,115 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehícul por medio	,	3,61	
C1331	0,220 h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado o cualquier	en 46,98	10,34	
		Sum	a la partida		18,07
			es indirectos	3,00%	0,54
			AL PARTIDA		18,61
	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO	EUROS con SESENTAY	UN	
CÉNTIMOS					
04.06.07	ud	Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm d	e diámetro v altur		
04.00.01	uu	Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diám) m fondo se-	
		miesférico, entradas y salidas con manguito de unión	•	,	
		estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadra	•		
		totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regular	izador, losa de reparto y to	das las actua-	
		ciones, materiales y procedimientos especificados en la			
		cución y acabado estanco contra la losa de hormigón. código 0765610225	Marca/modelo: Rasan, con	tapa DICONA	
B1CA90b	1,000 us	Pozo de paso prefabricado en PE de 800 mm	757,50	757,50	
B1TAPA	1,000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil C-250	48,75	48,75	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,16	
		Suma	a la partida		827,51
			es indirectos	3,00%	24,83
		TOT	AL DADTIDA		
			AL PARTIDA		852,34
		partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENT	TOS CINCUENTA Y DOS E	EUROS con	
TREINTAYC	CUATRO CÉNTIN	MOS			
04.06.08	ud	Pozo, con sumidero, prefabricado en PE de 600m	m de diámetro v al		
		Pozo prefabricado en PE de 600mm de diámetro y altu	-	semiesférico.	
		entradas y salidas con manguito de unión con junta elá			
		dúctil con junta de goma, de 600x600mm y apta para ca	-		
		Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas	las actuaciones, materiales y	/ procedimien-	
		tos especificados en la ficha del fabricante para su con		stanco contra	
		la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con reja CEN	/AT modelo RP60FRP.		
B1CA90a	1,000 ud	Pozo de paso prefabricado en PE de 600 mm	210,70	210,70	
B1SUM	1,000 ud	Sumidero/reja fundición de 600mm x 600mm clase C250	105,22	105,22	
00400470	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB170	0.500.1	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,16	
	0,500 h				
	0,500 h	Sum	 a la partida		337 18
O01OB170 O01OB224	0,500 h		a la partida		337,18 10 12
	0,500 h	Cost	a la partidasi indirectos	3,00%	337,18 10,12 347,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS cor TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.09	ud	Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 1 Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 1	50 mm de diámetro, PN -	16 , con jue-	
		go de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: Completamente instalada.	•		
BDLC1ka	1,000 ud	Válvula de retención clapeta de 150 mm, PN - 16	212,55	212,55	
BDLC3ka	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 150 mm con tornillos y juntas, para vál	31,40	62,80	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	12,58	
		•	artidadirectos	3,00%	302,09 9,06
				· —	
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS (ARTIDADNCE EUROS con QU		311,15
04.06.10	ud	Válvula de retención clapeta, montaje entre bridas, 2 Válvula de retención clapeta, con montaje entre bridas, de 2 go de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo:	50 mm de diámetro, PN -	16 , con jue-	
BDLC1ma	1,000 ud	•	339,30	339,30	
BDLC3ma	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 250 mm con tornillos y juntas, para vál	57,46	114,92	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,900 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	19,98	
O01OB180	0,900 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	18,86	
		Suma la n	 artida		493,90
		•	directos	3,00%	14,82
		TOTAL P	ARTIDA		508,72
DOS CÉNTIMO 04.06.11		Válvula de retención clapeta, montaje entre bridas, 3 Válvula de retención clapeta, con montaje entre bridas, de 3	00 mm de diámetro, PN -	16 , con jue-	
DDI O4	4.000	go de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo:	•	540.00	
BDLC1na	1,000 ud	•	512,20	512,20	
BDLC3na	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 300 mm con tornillos y juntas, para vál	75,40	150,80	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	1,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	26,64	
O01OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	25,15	
		Suma la p	artida		715,63
		Costes inc	directos	3,00%	21,47
		TOTAL P	ARTIDA		737,10
Asciende el pr DIEZ CÉNTIMO		partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS T	REINTA Y SIETE EUR	OS con	
04.06.12	ud	Válvula de retención clapeta, montaje entre bridas, 4 Válvula de retención clapeta, con montaje entre bridas, de 4 go de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: de secondo de s	00 mm de diámetro, PN -	16 , con jue-	
BDLC1pa	1,000 ud	Válvula de retención clapeta de 400 mm, PN - 16	2.055,30	2.055,30	
BDLC3pa	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 400 mm con tornillos y juntas, para vál	121,55	243,10	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	1,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	33,30	
O01OB180	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	31,44	
		Suma la p	artida		2.363,98
		Costes inc	directos	3,00%	70,92
		TOTAL P	ARTIDA		2.434,90
	ecio total de la OVENTA CÉN	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATR	OCIENTOS TREINTA	Y CUATRO	·

O01OB224

0,600 h

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CURTOTAL	IMPORT
	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.13	m	Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorpo			
		Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho			
		profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfic marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente inst			
		valente	alado. Ivial ca/modelo.	AOO O Cqui-	
BJHAM	1,000 m	Canal, prefabricado hormigón polímero con pendiente incorporada	17,19	17,19	
BJHANd	1,000 m	Rejilla 100 mm, de acero inoxidable .	27,10	27,10	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Suma la parti	—— dad		61,55
		·	ctos		1,85
		TOTAL PAR	TIDA		63,40
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES E	UROS con CUARE	NTA	
CÉNTIMOS	colo total de la	partial a la monoronada cantidad do CECENTA E MES E	.01100 0011 007 1112		
04.06.14	ud	Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo			
		Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los tra necesario para realizar estas tareas como son: permisos y de	•	•	
		de zanjas e instalación de materiales (tuberías, pozo de conex			
		ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcanta		egun normas,	
ACOM	1,000 ud		1.137,50	1.137,50	
		Suma la parti	 da		
		•			1 137 50
		Costes indire	ctos		1.137,50 34,13
				3,00%	-
Asciende el nr	ecio total de la	TOTAL PAR	ctos	3,00%	34,13
	recio total de la RES CÉNTIMO	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN	ctos	3,00%	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S	ctos	3,00%	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO L O04.07 SAN I	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO	ctos TIDA TAYUN EUROS c	3,00%	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n	ctosTIDATAYUN EUROS c	3,00% on	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO L O04.07 SAN I	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según nor	ridaTIDATAYUN EUROS continum nm ma UNE-EN 1401-1 do	3,00% on	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO L O04.07 SAN I	partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según noro lar nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con	ridaTIDATAYUN EUROS c nm ma UNE-EN 1401-1 de uniones mediante jur	3,00% on e rigidez anu- nta elástica o	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO L O04.07 SAN I	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según nor	ridaTIDATAYUN EUROS c nm ma UNE-EN 1401-1 de uniones mediante jur	3,00% on e rigidez anu- nta elástica o	34,13
SESENTA Y TI	RES CÉNTIMO L O04.07 SAN I	partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según nor lar nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Co	ridaTIDATAYUN EUROS c nm ma UNE-EN 1401-1 de uniones mediante jur	3,00% on e rigidez anu- nta elástica o	34,13
SESENTA Y TI SUBCAPÍTUI 04.07.01	RES CÉNTIMO LO04.07 SAN I m	partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETEN S EAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 n Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según nor lar nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Co delo: NUEVA TERRAIN Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con	rida TAYUN EUROS c nm ma UNE-EN 1401-1 de uniones mediante jur ompletamente instalac	3,00% on e rigidez anu- nta elástica o da. Marca/mo-	34,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Ayudante instalador telecomunicación

20,32

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

12,19

3,00%

29,95

0,90

30,85

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.02	m3	Excavación de zanjas para red de saneamiento	, solera de lecho d			
		Excavación de zanjas para red de saneamiento med	ante movimiento de tierra	as a bas	e de excava-	
		ción en cualquier tipo de terreno por medios mecánio				
		ra de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos	•			
		rras, reposición y traslado de tierras sobrantes a ve trabajos auxiliares y mano de obra y material necesa		mitación	de distancia,	
B1BA1	1,000 m3	Material necesario para formación de solera de lecho	de	2,54	2,54	
	,	arena, e		•	•	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	1	19,71	1,58	
C1507	0,115 h	Transporte por medios mecánicos con carga de veh por medio	culos 3	31,38	3,61	
C1331	0,220 h	Maquinaria para excavación, reposición y compacta cualquier	do en 4	16,98	10,34	
		s	ıma la partida			18,07
		C	ostes indirectos		3,00%	0,54
		Т	OTAL PARTIDA			18,61
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCI	O EUROS con SESE	NTAYU	JN	
CÉNTIMOS						
04.07.03	ud	Pozo de registro prefabricado en PE de 600mn	n de diámetro y altur			
		Pozo de registro prefabricado en PE de 600mm de d	ámetro y altura máxima	de 1,00	m, fondo se-	
		miesférico, entradas y salidas con manguito de uni	•		-	
		estanca de fundición dúctil con junta de goma, cua				
		totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo reg	-	-		
		ciones, materiales y procedimientos especificados e				
		cución y acabado estanco contra la losa de hormig código 0765610225.	on. Marca/modelo: Kasa	an, con	tapa DICONA	
B1CA90a	1,000 ud	-	21	10,70	210,70	
B1TAPA	1,000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil C-250		18,75	48,75	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	11,10	
O01OB170	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	10,16	
		9	ıma la partida	_		280,71
			ostes indirectos		3,00%	8,42
					, <u> </u>	
			OTAL PARTIDA			289,13
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN	TOS OCHENTA Y NUI	EVE EU	IROS con	
TRECE CÉN	TIMOS					
04.07.04	ud	Pozo de registro prefabricado en PE de 800m n	n de diámetro y altur			
		Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de d	ámetro y altura máxima	de 2,60	m, fondo se-	
		miesférico, entradas y salidas con manguito de uni	•		•	
		estanca de fundición dúctil con junta de goma, cua				
		totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo reg	-	-		
		ciones, materiales y procedimientos especificados e				
		cución y acabado estanco contra la losa de hormig código 0765610225	on. Marca/modelo. Rasa	an, con	ара ЫСОНА	
B1CA90b	1,000 us	Pozo de paso prefabricado en PE de 800 mm	75	57,50	757,50	
B1TAPA	1,000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil C-250	4	18,75	48,75	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación	2	20,32	10,16	
		S	ıma la partida			827,51
			ostes indirectos		3,00%	24,83
		-	TAL DADTIDA			050.24
		Т	OTAL PARTIDA			852,3

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.05	ud	Arqueta separadora de hidrocarburos prefabricado Arqueta separadora de hidrocarburos para instalación e según norma UNE-EN 858, de hormigón armado monolítrior, con cierre hidráulico y suplemento de nivelación, co DN150, de 1320 mm de diámetro y 2129 mm de altura, co l, capacidad total para hidrocarburos de 576 l y un volunte extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm² para o	enterrada, de Clase I (5 ppm), lico, antiflotabilidad con recul de talla nominal 10 l/s, con c on decantador de lodos integ nen total de 2700 I. Incluso filt	orimiento inte- onexiones de rado de 2000 ro coalescen-	
		drocarburos. Conexionado a la red de saneamiento. Inst de relleno (según detalles y especificaciones del fabrio gistro desde cota de suelo terminado. Incluso alarma o ca/modelo: ACO modelo OLEOPATOR C NS10 ST2000 (p do con tapa D400 tipo A2 en fundición con realces de al	alada en solera de hormigón cante) y prolongación telesco de llenado. Completamente in parte superior realizado en ho	y con material opica para re- stalada. Mar- ormigón arma-	
BJKD3aa	1,000 ud	Arqueta separadora de hidrocarburos prefabricada de hormigón, pa	3.693,10	3.693,10	
O01OB170	8,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	177,60	
O01OB224	8,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	162,56	
		Suma	la partida		4.033,26
		Coste	es indirectos	3,00%	121,00
		тот	AL PARTIDA		4.154,26
	recio total de la ⁄EINTISEIS CÉI	partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL ITIMOS	CIENTO CINCUENTA Y O	CUATRO	
SUBCAPÍTU	LO04.08 SAN	EAMIENTO FECAL ENTERRADO			
04.08.01	m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, d Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, se lar nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nomir encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujec delo: NUEVA TERRAIN o equivalente	gún norma UNE-EN 1401-1 d nal, con uniones mediante jur	nta elástica o	
BDEB1ac	1,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástic	2,54	2,54	
BDEB2c	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC segons UNE	, 1,90	1,90	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	12,58	
		Suma	la partida		30,34
		Coste	es indirectos	3,00%	0,91
		тот	AL PARTIDA		31,25
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y U	N EUROS con VEINTICIN	СО	
04.08.02	m3	Excavación de zanjas para red de saneamiento, s Excavación de zanjas para red de saneamiento mediant ción en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos ra de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y rras, reposición y traslado de tierras sobrantes a verted trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.	e movimiento de tierras a bas o manuales, incluyendo form material necesario para cont lero autorizado, sin limitación	ación de sole- ención de tie-	
B1BA1	1,000 m3	Material necesario para formación de solera de lecho de arena, e		2,54	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,71	1,58	
C1507	0,115 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículo por medio	os 31,38	3,61	
C1331	0,220 h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado e cualquier	en 46,98	10,34	
		Suma	la partida		18,07
			es indirectos		0,54
		TOTA	AL PARTIDA		18,61
					•

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
04.08.03	ud Estación de bombeo estacionaria sumergida , bombas 1+1 , caudal						
		Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por los siguientes elementos:					
		Definición del equipo:					
		- Tipo instalación: sumergida					
		- Número de bombas: 1+1					
		Prestaciones:					
		- Caudal total: 10,50 l/s					
		- Presión máxima de trabajo: 80 kPa.					
		- Potencia eléctrica: 3,25 kW					
		- Sección mínima de paso: 65 mm					
		Depósito:					
		- Tipo: construido en obra					
		•					
		- Dimensiones: según detalle en anxe de cálculos					
		Con las siguientes características constructivas y compues	sto de los siguientes eleme	ntos:			
		- Bombas centrífugas con zócalos de descarga y acoplam	iento, espárragos de ancl	aje y soporte			
		superior de tubos guía, con cable eléctrico y conectores.					
		- Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas, o	con marco angular y tapa	de chapa de			
		acero estirado galvanizado y cierre hidráulico estanco a los	s olores.				
		- Cuadro eléctrico para el funcionamiento automático y alter	rnado de las bombas, con p	oosibilidad de			
		funcionamiento en paralelo, compuesto por armario metálico	o conteniendo en su interio	or: interruptor			
		general, indicadores de señalización, fusibles generales y	para el circuito de maniob	ra, contacto-			
		res con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro	, 1: automático, 2: manual)	, transforma-			
		dor y alternador.					
		- Reguladores de nivel y avisador sonoro / luminoso de alar	rma.				
		- Cableado, bornas de conexión y prensaestopas de entra	da y salida de cables.				
		Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulio	o v eléctrico de los elemen	tos v compo-			
		nentes.	o y electrico de los elemen	tos y compo-			
		Marca/modelo: WILO Rexa FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-	540-O				
		Según ficha técnica de proyecto.	040-0				
		Referencia: POZO BOMBEO					
BCGA8ba	2,000 ud		1.723,22	3.446,44			
DCGAoba	2,000 uu	9 / 1 1	1.723,22	3.440,44			
BCGA5aa	2,000 ud	estación de bo Zócalos de descarga y tubos guía de la bomba de 4 kW	214,89	429,78			
	·	0, 0	•	•			
BCGA9ba	1,000 ud	Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas de motor 4 k	206,70	206,70			
BCGAAba	1,000 ud		214,50	214,50			
DCGAADa	1,000 uu	Cuadro eléctrico para el funcionamiento de las dos bombas de 4 k	214,50	214,50			
O01OB170	16,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	355,20			
O01OB224	16,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	325,12			
	•	•		-	4 077 74		
		Suma la	partida		4.977,74		
		<u> </u>			44000		
		Costes i	ndirectos	3,00%	149,33		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08.04	ud	Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diá miesférico, entradas y salidas con manguito de uniór estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadr totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regul ciones, materiales y procedimientos especificados en cución y acabado estanco contra la losa de hormigó	metro y altura máxima de 2,60 n con junta elástica. Incluso ta ada de 600x600mm, apta para arizador, losa de reparto y to la ficha del fabricante para su	pa de registro a clase C-250, das las actua- completa eje-	
		código 0765610225			
B1CA90b	1,000 us	Pozo de paso prefabricado en PE de 800 mm	757,50	757,50	
B1TAPA	1,000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil C-250	48,75	48,75	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB224	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,16	
		Sur	ma la partida		827,51
		Cos	stes indirectos	3,00%	24,83
		то	TAL PARTIDA	 	852,34
	recio total de la UATRO CÉNTIN	partida a la mencionada cantidad de OCHOCIEN MOS	NTOS CINCUENTA Y DOS E	EUROS con	
04.08.05	ud	Válvula de retención clapeta, montaje entre brio Válvula de retención clapeta, con montaje entre bridas go de accesorios. Completamente instalada. Marca/mo	s, de 150 mm de diámetro, PN	- 16 , con jue-	
BDLC1ka	1,000 ud		212,55	212,55	
BDLC3ka	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 150 mm con tornillos y junta para vál	,	62,80	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	12,58	
		Sur	ma la partida		302,09
			stes indirectos	3,00%	9,06
		то	TAL PARTIDA		311,15
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIEN	TOS ONCE EUROS con QU	JINCE	
04.08.06	ud	Acometida a la red de alcantarillado exterior, ind Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyer necesario para realizar estas tareas como son: pern de zanjas e instalación de materiales (tuberías, pozo ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de	ndo los trabajos de mano de d nisos y derechos de acometid de conexión, de unión, etc), s	a, excavación	
ACOM	1,000 ud	Material y gestiones de acometida	1.137,50	1.137,50	
		Sur	ma la partida		1.137,50
			stes indirectos	3,00%	34,13
		TO	TAL PARTIDA		1.171,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CODIGO	CANTIDAD OD DESCRIFCION	FILLUIO	SUBTUTAL	IIVIF OIX IL

SUBCAPÍTULO04.09 VARIOS

04.09.01

ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de sa

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de saneamiento completamente terminada incluvendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de aquieros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultati-

va de obra.

B1KA1a 1,000 ud Material ayudas de albañileria de la instalación de 1.478,61 1.478,61

saneamiento.

 O01OA060
 125,000 h
 Peón especializado
 20,06
 2.507,50

 O01OA070
 125,000 h
 Peón ordinario
 19,71
 2.463,75

 Suma la partida.
 6.449,86

 Costes indirectos.
 3,00%
 193,50

TOTAL PARTIDA...... 6.643,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.09.02

ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de sanea

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de saneamiento entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignifugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignifugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

B1KA2a 1,000 ud Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para 739,30 739,30

 O01OA060
 75,000 h
 Peón especializado
 20,06
 1.504,50

 O01OA070
 75,000 h
 Peón ordinario
 19,71
 1.478,25

 Suma la partida.
 3.722,05

 Costes indirectos.
 3,00%
 111,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
04.09.03	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la Preparación de toda la documentación de obra de la insta		gún pliego de		
	condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.					
		- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada				
		 Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecut 				
		- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instru	cciones de operación y m	,		
		relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no	,	n al conjunto		
		de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja q puesto.	•	•		
32AA1a	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de saneamiento .	295,72	295,72		
		Suma la	partida		295,72	
		Costes	ndirectos	3,00%	8,87	
		TOTAL	PARTIDA		304,59	
Asciende el ni	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS			00 .,00	
	Y NUEVE CÉNT		OUNTRO LONGO GON			
04.09.04	ud	Legalización de todas las instalaciones de saneami				
		Legalización de todas las instalaciones de saneamiento qu los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de		•		
		rrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buer	. ,			
		cios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, in		•		
		dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos ha				
		organismos oficiales para llevar a buen término las instalac trato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque	•			
		tación del expediente.		д. өсөс		
B2AA2a	1,000 ud	Legalización instalaciones de saneamiento .	1.035,03	1.035,03		
		Suma la	partida		1.035,03	
			ndirectos	3,00%	31,05	
		TOTAL	PARTIDA		1.066,08	
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA			,	
CÉNTIMOS		'				
04.09.05	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones o Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del		alidad de las		
		instalaciones de saneamiento				
		Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestio-				
		nar ordenando la realización de ensayos y pruebas preci				
		edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláus				
B2AB2a	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de saneamie	2.217,92	2.217,92		
		Salicalilic				
			partida		2.217,92	
			ndirectos	· —	66,54	
		TOTAL	PARTIDA		2.284,46	
		partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSC EIS CÉNTIMOS	CIENTOS OCHENTA Y C	UATRO		
04.09.06	ud	Pintado de las tuberías que discurren por zonas co	n techos de la			
		Pintado de las tuberías que discurren por zonas con techo		n el acabado		
		definido por la D.F.				
B99110	1,000 ud	Pintado de las tuberías que discurren por zonas con techos de la	3.459,40	3.459,40		
			— partida		2 450 40	
			partidaindirectos		3.459,40 103,78	
		303103		0,0070	. 55,76	
					_	
		TOTAL partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUIN	PARTIDA		3.563,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI	
CAPÍTULO05	ESTRUCTUE	RAS				
05.01	kg	ACERO LAMINADO S275JR CERCHAS				
Acero laminado S275JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas,						
		mediante uniones soldadas en taller para su montaje en				
		zando tornillos de alta resistencia A10.9; incluso pernos de unión a la estructura de hormigón del forjado soldados a los perfiles, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas				
		de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, limpieza adecuada para su protección				
		mediante galvanizado en caliente ; montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019,				
		UNE-EN ISO 1461, UNE-EN 14713-2, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estruc-				
		tural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011.	prestaciones) segun Regi	amento (UE)		
O01OB130	0,025 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	0,55		
O01OB140	0,025 h	Ayudante cerrajero	20,49	0,51		
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275JR	1,61	1,69		
P25OU080	0,010 I	Minio electrolítico	8,00	0,08		
A08TA010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20,06	0,20		
P01DW090	0,150 u	Pequeño material	1,43	0,21		
	,	·	, <u> </u>	<u> </u>		
			ı partida		3,24	
		Costes	indirectos	3,00%	0,10	
		TOTAL	PARTIDA		3,34	
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS	con TREINTA Y CUATRO)		
CÉNTIMOS						
05.02	ka	CALVANIZACIÓN en ka de DEDEIL ESTE				
05.02	kg	GALVANIZACIÓN en kg de PERFIL ESTR. Tratamiento de galvanización en callente obtenido por inme	ersión en haño de zinc fundi	ido con recu-		
05.02	kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme				
05.02	kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme	g de perfil de estructura, in	cluso p.p. de		
		Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020.	g de perfil de estructura, in e a UNE-EN ISO 1461:2010 y	cluso p.p. de UNE-EN ISO		
05.02 PN.P03Z040X	kg 1,000 kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme	g de perfil de estructura, in	cluso p.p. de		
		Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr.	g de perfil de estructura, in e a UNE-EN ISO 1461:2010 y	cluso p.p. de UNE-EN ISO 0,32	0,32	
		Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr.	g de perfil de estructura, in e a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32	cluso p.p. de UNE-EN ISO 0,32	0,32 0,01	
		Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes	g de perfil de estructura, in e a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 n partidaindirectos	0,32 3,00%	0,01	
PN.P03Z040X	1,000 kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes	g de perfil de estructura, inc e a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partidaindirectos	0,32 3,00%	-	
PN.P03Z040X	1,000 kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes	g de perfil de estructura, inc e a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partidaindirectos	0,32 3,00%	0,01	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes	g de perfil de estructura, inc e a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partidaindirectos	0,32 3,00%	0,01	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partida indirectos PARTIDA con TREINTAYTRES C	0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas	0,01	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, de	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida indirectos PARTIDA con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunchocortes, piezas especiales,	0,32 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s	0,32 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200	duso p.p. de vune-en ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS,	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200	duso p.p. de vune-en ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS,	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre 05.03	1,000 kg cio total de la	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200	duso p.p. de vune-en ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS,	0,0	
PN.P03Z040X As ciende el pre 05.03	1,000 kg cio total de la kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con n taciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, ilimpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado CE y DdP (Declar	ÓUSO P.P. de OUNE-EN ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS, ción de pres-	0,0	
PN.P03Z040X As ciende el pre 05.03 0010B130 0010B140	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con n taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTA Y TRES C para vigas, pilares, zuncho cortes, piezas especiales, ilimpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00)	O,32 O,32 3,00% ÉNTIMOS Dos y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS, ción de pres- 0,66	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre 05.03 0010B130 0010B140 P03ALP010	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h 0,030 h	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con na taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00 20,49	O,32 O,32 3,00% ENTIMOS Os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS, ción de pres- 0,66 0,61	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre 05.03 0010B130 0010B140 P03ALP010 P250U080	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h 0,030 h 1,050 kg	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con n taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Acero laminado S275JR	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida partida con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00 20,49 1,61	cluso p.p. de r UNE-EN ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS, ción de pres- 0,66 0,61 1,69	0,0	
PN.P03Z040X Asciende el pre 05.03 0010B130 0010B140 P03ALP010 P25OU080 A08TA010	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h 0,030 h 1,050 kg 0,010 l	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con n taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Acero laminado S275JR Minio electrolítico	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida PARTIDA con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00 20,49 1,61 8,00	cluso p.p. de v UNE-EN ISO 0,32 3,00% ÉNTIMOS os y correas despuntes y su protección 16, NTE-EAS, ción de pres- 0,66 0,61 1,69 0,08	0,01	
PN.P03Z040X	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h 0,030 h 1,050 kg 0,010 I 0,010 h	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con na taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Acero laminado S275JR Minio electrolítico GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Pequeño material	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida partida con TREINTA YTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00 20,49 1,61 8,00 20,06 1,43	0,32 0,32 3,00% SENTIMOS DESTRUCTION 3,00% SENTIMOS DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% 0,66 0,61 1,69 0,08 0,20 0,21	0,01 0,3 3	
PN.P03Z040X As ciende el pre 05.03 0010B130 0010B140 P03ALP010 P25OU080 A08TA010	1,000 kg cio total de la kg 0,030 h 0,030 h 1,050 kg 0,010 I 0,010 h	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inme brimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por ko repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme 14713-2:2020. Galvanización en caliente en kg de perfil estr. Suma la Costes TOTAL partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo mediante galvanizado en caliente; montado y colocado, s NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con na taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Acero laminado S275JR Minio electrolítico GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Pequeño material	g de perfil de estructura, ince a UNE-EN ISO 1461:2010 y 0,32 a partida PARTIDA con TREINTAYTRES C para vigas, pilares, zunche cortes, piezas especiales, limpieza adecuada para s según UNE-EN 10025-1:200 parcado CE y DdP (Declarado 22,00 20,49 1,61 8,00 20,06	0,32 0,32 3,00% SENTIMOS DESTRUCTION 3,00% SENTIMOS DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% DESTRUCTION 3,00% 0,66 0,61 1,69 0,08 0,20 0,21	0,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	СІО	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.04	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA					
	ū	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, p	ilares y correas, con una t	ensión	de rotura de		
		410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, i/p.p. despuntes y					
		dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según UNE-EN					
		10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y	•	•			
		dos por soldador cualificado. Inclusoo parte propor	•	Acero	con marcado		
00400400	0.000 1	CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reg	, ,		0.44		
O01OB130	0,020 h	Oficial 1ª cerrajero		2,00	0,44		
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	20),49	0,31		
P03ALT030	1,100 kg	Acero en tubo cuadrado	2	2,50	2,75		
A08TA010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20),06	0,10		
P25OU080	0,010 I	Minio electrolítico	8	3,00	0,08		
			Suma la partida			3,68	
			Costes indirectos		3,00%	0,11	
			TOTAL PARTIDA			3,79	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.05

m2 ENCOF. / DESENCOF. PANTALLA ESTRUCT. 2 CARAS h=3-6 m

Encofrado y desencofrado de muro o pantalla estructural a 2 caras vistas, para una altura de muro/pantalla de 3 a 6 m, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU o trepante con sistema CB mediante consolas de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dyw idag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, limpieza y medios auxiliares, retirada de tapones de barras dyw idag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Ejecutado conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB010	0,300 h	Oficial 1 ^a encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
A08TA050	0,300 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	24,83	7,45	
A07MP020	1,000 m2	ALQ. DIARIO SIST. ENCOFR. MURO PANTALLA ES CARAS h=3-6 m	TRUC. 2 10,85	10,85	
M13EAV430	0,375 m	Tubo PVC encofrado D=22/26	0,50	0,19	
M13EAV440	2,500 u	Cono terminal tubo encof. 26x22 mm	0,03	0,08	
M13EAV450	2,500 u	Tapón ciego tubo encof. 26x22 mm	0,02	0,05	
P01DC030	0,067 I	Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal	2,92	0,20	
M13MPA010	10,500 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 n	n altura 0,04	0,42	
M13MPA020	3,500 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 5 n	n altura 0,07	0,25	
M13EAA210	1,555 u	Alquiler diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55	2,41	
M13AOV200	0,002 u	Plataforma fija andamio modular galvaniz. 3000 mm	56,36	0,11	
PN.M13EM030	2,100 m2	Panel fenólico nuevo 1 postura	6,24	13,10	
P01UC030	0,040 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,22	0,09	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	48,10	0,48	
			Suma la partida		48,58
			Costes indirectos	3,00%	1,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

50,04

TOTAL PARTIDA.....

SEUF2

DS.06 m3 HORMIGÓN MUROS HA-30/B/16/XS1 vERT. BOMBA Hormigón para armar en muros HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a a compresión 30 MPa (Nimr2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máximo del úje ne estructura de de 50 es deflicaciones próximas a la línea de costa (de-5 mm), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-borrba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural NTE-CSZ y CTE DB-SEC. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,							
ca a compresión 30 MPa (N/mrz), de consistencia blanda, tarratio máximo del árido de fla rm. con un contenido de ceremento minimo de 300 kg por metro cúbico y una realación o y una realación o y por estro cúbico y una realación o y por estro cúbico y una realación o y por estro cúbico y una realación o y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN. PD1HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central 84,65 91,42 Suma la partida. Costes indirectos				Γ. BOMBA	HORMIGÓN MUROS HA-30/B/16/XS1 VERT	m3	05.06
un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (chr. tho, totalmente realizado; l/p.p. de vertido por medio de camón-bomba, vibrado y colocado. Según hormas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN-P01HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central 84,65 91,42 Suma la partida		característi-	en central, de resistencia	XS1, elaborado e	Hormigón para armar en muros HA-30/B/16/2		
ma de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la linea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por madio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 P.PD1HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central 84,65 91,42 Suma la partida					. ,		
zado; i/p.p. de vertido por medio de camion-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 NO3VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 7,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56			,	•	0.		
tructural, NTE-CSZ y CTE DB-SEC, Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 RN.P01HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central 84,65 91,42 Suma la partida			` ,				
ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03		-	-	•	• • •		
PNP01HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central Suma la partida		(Bediara-	nigon con marcado oc y be				
PN.P01HAT100W 1,080 m3 Hormigón HA-30/B/16/XS1 central Suma la partida				,			
Suma la partida		•	·	os		,	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 105.07 m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d-5 km), totalmente realizado; l/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN.PO1HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida		91,42	84,65		Hormigón HA-30/B/16/XS1 central	1,080 m3	PN.P01HAT100W
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 15.07 m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA Hornigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hornigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (Nrmoz), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de firm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; l/p.p. de vertido por medio de camin-bomba, vibrado y colocado. Según nortas Código Estructural y CTE DB-SE Componentes del hornigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 FN.PO1HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida	147,45		partida	Suma la pa			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 105.07 m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA Hormigón para armer en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 FNLPO1HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida	4,42	3,00%	ndirectos	Costes ind			
DOCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS The matter of the parameter of	151,87		PARTIDA	TOTAL PA			
DOCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (Nmm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida			IENTA Y UN EUROS con	IENTO CINCUE	partida a la mencionada cantidad de Cli	cio total de la	Asciende el pre
Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida			211711 011 201100 0011				
Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida			NO4 DI DOMDA	A C LIA 20/D/46/W	LIODRALOÓN DI ANCO MUDOC / DANTAL I	0	05.07
HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; l/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE Componentes del hornigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida		ián armada				m3	U5.U <i>7</i>
(N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida			-	•	• .		
to mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; l/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 FN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida			•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida					,		
Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida				-	<u> </u>		
mento (UE) 305/2011. A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 56,03 107,47 116,07 Suma la partida		CTE DB-SE.	ormas Código Estructural y	cado. Según nor	por medio de camión-bomba, vibrado y colo		
A03VB060 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS 56,03 56,03 PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central 107,47 116,07 Suma la partida		egún Regla-	aración de prestaciones) se	Ey DdP (Declara	•		
PN.P01HAV520W 1,080 m3 Hormigón blanco HA-30/B/16/XS1 BL central Suma la partida		E6 02	E6 02	06		1 000 m2	A 021/P060
Suma la partida		· ·	·			•	
TOTAL PARTIDA		·	· 		Tiomigon bianco Fix-50/b/To/XOT be central	1,000 110	114.101114.002000
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS m2 ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VISTO Encofrado y desencofrado de pilares de alturas y secciones indicadas en planos, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	172,10		•	•			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 105.08 105.0	5,16	3,00%	null ectos	Costes inc			
VEINTISEIS CÉNTIMOS m2 ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VISTO Encofrado y desencofrado de pilares de alturas y secciones indicadas en planos, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	177,26		PARTIDA	TOTAL PA			
Encofrado y desencofrado de pilares de alturas y secciones indicadas en planos, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			ITAYSIETE EUROS con	IENTO SETENT	partida a la mencionada cantidad de Cl		
sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				го	ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VIST	m2	05.08
única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		alizado con	nes indicadas en planos, re	lturas y seccione	Encofrado y desencofrado de pilares de al		
unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		,	•				
formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			-		. ,		
desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y ta- pes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
pes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
				, , ,	•		
0010P010 0 200 h Oficial 18 apportudes 22.00 6.16			Europeo (UE) 305/2011.	gún Reglamento E	CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg		
00 10 b0 10 0,260 ft Oficial 1* encorrador 22,00 6,16		6,16	22,00		Oficial 1 ^a encofrador	0,280 h	O01OB010
O01OB020 0,280 h Ayudante encofrador 20,99 5,88		5,88	20,99		Ayudante encofrador	0,280 h	O01OB020
P01EM260 1,000 m2 Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm 28,80 28,80		28,80	28,80		Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm	1,000 m2	P01EM260
P01EM290 0,030 m3 Madera pino encofrar 26 mm 398,08 11,94		11,94	398,08		Madera pino encofrar 26 mm	0,030 m3	P01EM290
P01UC030 0,075 kg Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana 2,22 0,17		0,17	2,22		Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,075 kg	P01UC030
P03AAA020 1,350 kg Alambre atar 1,30 mm 1,33 1,80		1,80	1,33		Alambre atar 1,30 mm	1,350 kg	P03AAA020
Suma la partida	54,75		partida	Suma la na			
Costes indirectos	1,64		•				
			DA DTIDA	TOTA: 5			
TOTAL PARTIDA	56,39				montido o la magnajare de certido de C	ا - ا- امامه	Anniamal L

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09		m 3	HORMIGÓN PILARES / SOPORTES HA-30/B/16/XS1 VERT. BOM	ВА		
			Hormigón para armar en pilares o soportes estructurales de hor	rmigón armado, HA	-30/B/16/XS1,	
			elaborado en central, de resistencia característica a compresión 3	, ,,		
			blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de		٠.	
			metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en e			
			ximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de v ba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE	•		
			del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de presta	•	•	
			305/2011.	ololioo, oogali ilog	(02)	
A03VB080	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN PILARES	62,60	62,60	
PN.P01HAT100W	1,080	m3	Hormigón HA-30/B/16/XS1 central	84,65	91,42	
			Suma la partida	 a		154,02
			Costes indirect	tos	3,00%	4,62
			TOTAL PARTI	DA		158,64
Asciende el nre	cio total de	دا ۵	partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA	V OCHO ELIBOS	con	

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.10 m2 ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE VISTO

Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PE-RI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011

		10peo (OL) 303/2011.		
O01OB010	0,600 h	Oficial 1 ^a encofrador	22,00	13,20
O01OB020	0,600 h	Ayudante encofrador	20,99	12,59
A08TA050	0,050 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	24,83	1,24
M13MPA010	6,000 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,24
M13EM070	1,000 m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1 postura	6,24	6,24
P01EM260	1,000 m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm	28,80	28,80
P01EM290	0,025 m3	Madera pino encofrar 26 mm	398,08	9,95
P01UC030	0,070 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,22	0,16
P03AAA020	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,33	0,09

	74,69
3,00%	2,18
	72,51
	3,00%

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y **NUEVE CÉNTIMOS**

m3 HORMIGÓN VIGA/JÁCENA HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA 05.11

Hormigón para armar en vigas, jácenas o zunchos y losas planas e inclinadas HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, , con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)

305/2011.

A03VB090 1,000 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN VIGAS / JÁCENAS 56,31 56,31 P01HAV240 1,080 m3 Hormigón HA-25/B/20/XS1 central 77.55 83.75

TOTAL PARTIDA	<u></u>	144,26
Costes indirectos	3,00%	4,20
Suma la partida		140,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m 2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORM. HORIZONTAL	_ VISTO			
		Encofrado y desencofrado de losa de hormigón ho	rizontal (plana) con s	sistema metál	ico recupera-	
		ble mediante entablado continuo; formado por eler	mentos de apeo, elem	nentos de en	cofrado recu-	
		perables, tableros de madera de encofrar rechap			, ,	
		realizado con sistema de encofrado SKYDECK de	, ,	•		
		vos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, formando un conjunto estable y per- fectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a				
		base de aceites especiales para tablero fenólico, a	0		,	
		tructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y	. , .		•	
		glamento Europeo (UE) 305/2011.	24. (200.4.40.040	, p. 00 ta 0.0.10	,g	
O01OB010	0,300 h	Oficial 1 ^a encofrador		22,00	6,60	
O01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador		20,99	6,30	
A08TA050	0,200 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg		24,83	4,97	
A07PF020	1,000 m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO REC LOSA	UP.	4,53	4,53	
S02l025	1,000 m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO		4,18	4,18	
M13EQA230	0,400 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 m	m	2,22	0,89	
M13EM070	1,000 m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1 postura		6,24	6,24	
P01EM205	0,002 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55		359,17	0,72	
P01EM225	0,002 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm		356,08	0,71	
P01UC030	0,200 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana		2,22	0,44	
P03AAA020	0,200 kg	Alambre atar 1,30 mm		1,33	0,27	
			Suma la partida			35,85
			Costes indirectos		3,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			36,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.13	m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 25+6 cm HA-30/B/16/XS1
U5 1.3	III.Z. FURJ. PLACA ALV FULAR PREL ZOTO CIII DA-30/D/10/AOT

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 25 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 6 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		That cade OL y Dai (Bedia adion de prestaciones) seguir regian	EIIIO (OL) 000/2011.	
O01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	52,18	13,05
A08AH050	0,040 h	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t	106,00	4,24
E05FEP010	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	9,55	2,87
PN.P03ELI060X	1,020 m2	Placa alveolar hormig. pret. 25 Q=1600 kg/m2	38,03	38,79
A03VG070	0,100 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	20,89	2,09
PN.P01HAT100W	0,110 m3	Hormigón HA-30/B/16/XS1 central	84,65	9,31
PN.P01FJ400X	0,350 m.	junta elástica 1000x50x5	1,85	0,65

TOTAL PARTIDA		73,13
Costes indirectos	3,00%	2,13
Suma la partida		71,00
1,00	0,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m2	FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 15+5 cm HA-30/E	3/16/XS1		
		Forjado formado por placa alveolar de hormigón prete	ensado de 15 cm de canto, para	luces y car-	
		gas indicadas en planos, con relleno de juntas entre	placas y con capa de compres	ión de hormi-	
		gón HA-30/B/16/XS1 de 5 cm de espesor, (sin incluir	armado de mallazo). Montado so	bre estructu-	
		ra o muros portantes (no incluida) incluso banda ela	. ,		
		mente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta		,· ·	
		para formación de huecos, montaje de placas con g		,	
		hormigón, con una resistencia a fuego R90. Conform			
		Medición según superficie real ocupada en planta por gas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretens	•		
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg	, ,	y acero con	
			g (/ / / / / / / - /		
O01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	52,18	13,05	
A08AH050	0,040 h	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t	106,00	4,24	
E05FEP010	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	9,55	2,87	
PN.P03ELC040X	1,020 m2	Placa alveolar hormig. pret. 15+5 cm	31,81	32,45	
A03VG070	0,070 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	20,89	1,46	
DNI DOALIA TAGONA	0,080 m3	Hormigón HA-30/B/16/XS1 central	84,65	6,77	
PN.P01HAT100W					
PN.P01FJ400X	0,350 m.	junta elástica 1000x50x5	1,85	0,65	
	0,350 m.	•	1,85 ıma la partida	-,	61,49
	0,350 m.	Su		-,	61,49 1,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

05.15 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 30+10 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 30 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 10 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

114.1 0 11 0 4007	0,000 111.	Janua Gladiloa 1000x00x0	Suma la partida		
PN.P01HAT100W PN.P01FJ400X	0,133 m3 0.350 m.	Hormigón HA-30/B/16/XS1 central junta elástica 1000x50x5	84,65 1.85	11,26 0.65	
A03VB070	-,	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	,-	4,72	
PN.P03ELO040X		Placa alveolar hormig. pret. 30+10 cm	49,34	50,33	
E05FEP010	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	9,55	2,87	
A08AH050	0,040 h	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t	106,00	4,24	
O01OA090	0,260 h	Cuadrilla A	52,18	13,57	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	según Reglamento (UE) 305/2011.		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

87.64

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x6 r	mm		
		Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B se cuadrícula de #200x200 mm, fabricada conforme a la 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, sa aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas lateracada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Conforme a Códiacero con marcado CE y DdP (Declaración de presta	UNE 36092:2014, UNE 3606 suministrada en paneles de ales de solape (malla simple igo Estructural y CTE DB-SE	61:2014, UNE dimensiones ahorro); colo- A. Barras de	
00400000	0.040 !	305/2011.	00.00	0.00	
O01OB030	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	22,00	0,22	
O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla	20,99	0,21	
PN.P03AMV020	1,267 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,200 kg/m2	2,22	2,81	
P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,33	0,01	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	3,30	0,02	
	,,,,,,				
			la partida		3,27
		Coste	s indirectos	3,00%	0,10
		TOTA	AL PARTIDA		3,37
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES EURO	S con TREINTAYSIETE C	ÉNTIMOS	
05.17	ka	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S	e/en		
	Ū	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 10080:2006, suministrado de manera elaborada o arma obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre cadas en planos. Conforme a Código Estructural y CTE CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglame	da (preformada) de taller, y de atado. Medido según dim DB-SE-A. Barras de acero	colocado en ensiones indi-	
O01OB030	0,014 h	Oficial 1 ^a ferralla	22,00	0,31	
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	20,99	0,29	
P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,12	2,23	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,33	0,01	
		Suma	la partida		2,84
			s indirectos	3,00%	0,09
		TOTA	AL PARTIDA		2,93
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS			2,93
				LIVIIIIOO	
05.18	m2	ENCOFRADO MADERA VERT/HOR VISTO CELOSÍAS, Encofrado y desencofrado de elementos horizontales y ras, celosías de hormigón en fachadas y salientes para chadas, realizado con tableros de madera de encofrar y ro de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas pre visto, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nive pones de barras dywidag y reparación de los agujeros ción Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiale prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2012	verticales en losas quebrada recibir fábrica de piedra en tabicas de madera rechapado viamente, para un acabado elación y medios auxiliares, r s con mortero estructural de s con marcado CE y DdP (D	muros de fa- das con table- del hormigón etirada de ta- e baja retrac-	
O01OB010	0,300 h	Oficial 1 ^a encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
A08TA050	0,150 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	24,83	3,72	
M13MPA010	6,000 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altur	a 0,04	0,24	
M13EM070	1,150 m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1 postura	6,24	7,18	
P01EM260	1,150 m2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	28,80	33,12	
P01EM290	0,040 m3	•	398,08	15,92	
P01UC030	0,100 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,22	0,22	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,33	0,13	
		0			72.42
		Suma	ia partida		73,43
			la partidaes indirectos	3,00%	73,43 2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRI	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	u	PRUEBA CARGA ESTÁTICA PUENTES				
		Prueba de carga estática en puentes/viaductos, cluso medios auxiliares, instrumentación, medios	•			
P32SE020	1,000 u	Prueba carga estática puentes y viaductos	55	54,63	554,63	
			Suma la partida			554,63
			Costes indirectos		3,00%	16,64
			TOTAL PARTIDA		<u> </u>	571,27
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUIN	IENTOS SETENTA Y UN E	UROS co	on	

VEINTISIETE CÉNTIMOS

05.20	m2	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MO Protección contra incendio de estructura metálica (R-90), mediante la proyección de mortero ignifug les de perlita y vermiculita con aditivos, con cla 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 29 m y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. De kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Ren talmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyecció elevación y/o transporte). No incluye tratamiento	a, para una resistencia al fu o a base de ligantes hidráulio asificación de reacción al fu nm, a tener en consideración p ensidad de mortero aplicado dimiento aprox. 8 kg/m2 por on, limpieza de tajo y medios	cos, cargas lego A1, s para perfile de aprox. cm de esp auxiliares	s minera- egún RD s, pilares 780-800 esor. To-	
O01OA030	0,135 h	Oficial primera	. 22	.,00	2,97	
O01OA050	0,135 h	Ayudante	20	,32	2,74	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19	,71	1,18	
PN.PLF01	0,135 h	Placa de yeso laminado con resistencia al fuego	26	,00	3,51	
PN.PRF	23,200 m	Perfiles de acero galvanizado	5	5,00	116,00	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	126	,40	0,63	
			Suma la partida			127,03
			Costes indirectos		3,00%	3,81
			TOTAL PARTIDA			130,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y **CUATRO CÉNTIMOS**

05.21

m2 PROTECC. INCENDIO FORJADO PLACAS CON PANELES DE YESO LAM R-180

Protección contra incendio de forjado de placas alveolares, para una resistencia al fuego de 180 minutos (R-180), mediante placas de 4,50 m de longitud máxima y 75 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple, de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de piezas de diferentes secciones, separados 600 mm entre sí, a la que se atornillan tres placas placas en total para una resistencia al fuego de 180 minutos, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al

impacto y de alta densidad CH (DFH1I) en una cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico y pasta de secado en polvo, cinta microperforada de papel. Medido según superficie terórica en planta. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Totalmente instalado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.

O01OA030	0,600 h	Oficial primera	22,00	13,20
O01OA050	0,600 h	Ayudante	20,32	12,19
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97
PN.PLF01	3,000 h	Placa de yeso laminado con resistencia al fuego	26,00	78,00
PN.PRF	0,900 m	Perfiles de acero galvanizado	5,00	4,50
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	109,90	0,55

	113.72
3,00%	3,31
	110,41
	3,00%

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	m2	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 30x30 cm L>5 r	n		
		Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luce	es mayores de 5 m, separad	las 60 cm en-	
		tre ejes y tablero formado por tramex con cuadrícula de 30			
		vanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de p			
		Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestacione	es) según Reglamento (UE)	305/2011.	
O01OB130	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	0,33	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	20,49	0,31	
E05AAL006	17,000 kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS DE FORJADOS	2,62	44,54	
PN.P03ALV065	1,050 m2	Tramex 80x80 cm galvanizado	95,32	100,09	
		Suma la	a partida		145,27
		Costes	indirectos	3,00%	4,36
		TOTAL	. PARTIDA		149,63
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUAR	ENTA Y NUEVE EUROS	con	
SESENTAYT					
SESENTA Y TF	RES CÉNTIMO				
SESENTA Y TF	RES CÉNTIMO	Ś	n		
SESENTA Y TF	RES CÉNTIMO	S FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r	n Irícula de 80x80 cm y de 50	mm de espe-	
SESENTA Y TF	RES CÉNTIMO	S FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado	mm de espe- o. Según CTE	
SESENTA Y TF	RES CÉNTIMO	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado	mm de espe- o. Según CTE	
SESENTA Y TF 05.23	RES CÉNTIMO m2	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011.	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado e prestaciones) según Reg	mm de espe- o. Según CTE plamento (UE)	
SESENTA Y TF 05.23 O01OB130	RES CÉNTIMO: m2 0,015 h	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011. Oficial 1ª cerrajero	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado e prestaciones) según Reg 22,00	mm de espe- b. Según CTE plamento (UE) 0,33	
SESENTA Y TF 05.23 0010B130 0010B140	0,015 h 0,015 h 35,000 kg	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado e prestaciones) según Reg 22,00 20,49	mm de espe- b. Según CTE plamento (UE) 0,33 0,31	
SESENTA Y TF 05.23 O01OB130 O01OB140 E05AAL006	0,015 h 0,015 h 35,000 kg	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero ACERO S275JR EN VIGUETAS DE FORJADOS Tramex 80x80 cm galvanizado	n Irícula de 80x80 cm y de 50 ornillo de presión, terminado e prestaciones) según Reg 22,00 20,49 2,62	mm de espe- b. Según CTE plamento (UE) 0,33 0,31 91,70 100,09	192,43
SESENTA Y TF 05.23 O01OB130 O01OB140 E05AAL006	0,015 h 0,015 h 35,000 kg	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 r Forjado formado por tablero formado por tramex con cuad sor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante to DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de 305/2011. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero ACERO S275JR EN VIGUETAS DE FORJADOS Tramex 80x80 cm galvanizado	n Irícula de 80x80 cm y de 50 prnillo de presión, terminado e prestaciones) según Reg 22,00 20,49 2,62 95,32	mm de espe- b. Según CTE plamento (UE) 0,33 0,31 91,70 100,09	192,43 5,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.24	m2	FORJ. LOSA CHAPA COLABORANTE HA-25/B/20	XC1, XC2 o XC3 CAN	NTO 100		
		Forjado mixto de 100 mm de canto total, formado p	oor losa de hormigón	HA-25/B/20	0/XC1, XC2 o	
		XC3, elaborado en central, de resistencia caracterís	•	`	,,	
		tencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, e		-		
		a humedades relativas medias-altas (>65%) o a cor	·			
		precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de espesor; y armada con barras de acero corruga	•	•	·	
		#150x150x6 mm (2,87 kg/m2) de acero B 500 SD	, ,	, .	•	
		mión-bomba. Montado sobre estructura existente m				
		cluida); i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde		•	,	
		dios auxiliares (excepto elevación y/o transporte); a				
		sobre viguetas según cálculo de Proyecto y espec			-	
		Estructural y CTE DB-SE-A. Medida la superficie ej	•			
		perimetrales en el caso que proceda. Hormigón, mal claración de prestaciones) según Reglamento europ	,	marcado (JE y DaP (De-	
O01OA030	0,090 h	Oficial primera	DEO (OE) 303/2011.	22,00	1,98	
O01OA050	0,090 h	Ayudante		20,32	1,83	
O01OA070	0.090 h	Peón ordinario		19,71	1,77	
M12W100	0,090 h	Clavadora de explosión		2,35	0,21	
A05SF010	,	APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m2		28,03	14,02	
P03NC010	1,050 m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210	/840	22,67	23,80	
	,	mm		,	,	
P03OC010	5,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm		6,13	30,65	
E04AB040	2,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 5	00	2,84	5,68	
		S/SD				
E04AMQ030	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x	6 mm	4,72	4,72	
A03VB070	0,065 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS		39,31	2,56	
P01HAV190	0,072 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 central		69,91	5,03	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material		92,30	0,46	
		\$	Suma la partida			92,71
			Costes indirectos		3,00%	2,78
		1	OTAL PARTIDA			95,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO0	6 ALBAÑILER	ÍA				
06.01	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 2 O	ARAS VISTAS 40x20	0x20 cm		
		Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido ca colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de conormativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, peciales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme Capación Apono 70 de la Norma Europea LINE EN 272.	de cemento blanco B mento/m3 de dosifica jambas, ejecución de aplomado, limpieza y i TE DB-SE-F y NTE-FFI	L-II/A-L 42,5 ación y arma encuentros medios auxil B. Marcado	R y arena de duras según y piezas es- iares, medida CE obligatorio	
		según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 77° y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam		ateriales cor	marcado CE	
O01OA160	0,910 h	Cuadrilla H	onto (OL) 000/2011.	42,32	38,51	
P01BLB060	13,000 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x20x20 cm		1,46	18,98	
P01MC050	0,024 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10		66,31	1,59	
A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg CEMENTO Tmáx.20	/m3	94,93	1,90	
P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm		1,01	2,32	
		5	Suma la partida			63,30
			Costes indirectos		3,00%	1,90
		1	OTAL PARTIDA			65,20
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENT.	A Y CINCO EUROS	con VEINT	E	

CÉNTIMOS

1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,01	1,52	
0,010 m3	S .	94,93	0,95	
0,015 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	66,31	0,99	
13,000 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x10x20 cm	0,91	11,83	
0,730 h	peciales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplo deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE I según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2	mado, limpieza y medios aux DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado 2011+A1:2016. Materiales co	iliares, medida CE obligatorio	
	13,000 u 0,015 m3 0,010 m3	colocado a una cara vista, recibidos con mortero de crío M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemer normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jam peciales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplo deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE I según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3: y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento 0,730 h Cuadrilla H 13,000 u Bloque hormigón estándar liso blanco 40x10x20 cm 0,015 m3 Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10 0,010 m3 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y arm normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentro: peciales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios aux deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales co y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 0,730 h Cuadrilla H 42,32 13,000 u Bloque hormigón estándar liso blanco 40x10x20 cm 0,91 0,015 m3 Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10 66,31 0,010 m3 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3 94,93 CEMENTO Tmáx.20	0,730 h Cuadrilla H 42,32 30,89 13,000 u Bloque hormigón estándar liso blanco 40x10x20 cm 0,91 11,83 0,015 m3 Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10 66,31 0,99 0,010 m3 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3 94,93 0,95 CEMENTO Tmáx.20

m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x10x20 cm

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		x20x20 cm	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 4	m2	06.03
	10x20x20 cm	co, liso y blanco, de 4	Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánio		
	R y arena de	anco BL-II/A-L 42,5 F	colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento b		
	•	•	río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de		
			normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejec		
		•	peciales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, lim		
			deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Conforme CTE DB-SE-F y		
	marcado CE		según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1: y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305		
	33,01	42,32	Cuadrilla H	0,780 h	O01OA160
	•	•		*	
	18,98	1,46	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x20x20 cm	13,000 u	P01BLB060
	1,59	66,31	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	0,024 m3	P01MC050
	1,90	94,93	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	0,020 m3	A03H090
	2,32	1,01	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,300 kg	P03ACA010
57,80		a	Suma la partid		
1,73	3,00%	tos	Costes indirec		
59,53		DA	TOTAL PART		
	CHENTAY	E ELIDOO OIN	partido a la mancianada contidad da CINCLIENTA VIVIEN	recio total de la	Asciende el p
	CUENTAT	E EUROS con CIN	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUE		TRES CÉNTIN
	CUENTAT	E EUROS con CIN	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	MOS	
			FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20	nico, gris estándar, c	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río l	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan-	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río l ra según normativa, iezas especiales, roti	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, p	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su-	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río l ra según normativa, iezas especiales, roti , medida deduciendo	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río l ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según And	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río l ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según And	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM Il/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con ma	MOS	TRES CÉNTIN
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la cclaración de	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según And arcado CE y DdP (De	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM Il/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con morestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MOS m2	TRES CÉNTIN 06.04
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la eclaración de	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según An- arcado CE y DdP (De 42,32	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM Il/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con merostaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MOS m2 0,780 h	TRES CÉNTIN 06.04 0010A160
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según An- arcado CE y DdP (De 42,32 0,85	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadu mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con mprestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm	MOS m2 0,780 h 13,000 u	O01OA160 P01BO090
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05 0,96	nico, gris estándar, o 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, roti , medida deduciendo obligatorio según Ano arcado CE y DdP (De 42,32 0,85 48,13	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM I/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadu mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con mprestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-5	MOS m2 0,780 h 13,000 u 0,020 m3	O01OA160 P01BO090 P01MC040
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, rot , medida deduciendo obligatorio según An- arcado CE y DdP (De 42,32 0,85	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadu mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con mprestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm	MOS m2 0,780 h 13,000 u	O01OA160 P01BO090
	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05 0,96	nico, gris estándar, o 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, roti , medida deduciendo obligatorio según Ano arcado CE y DdP (De 42,32 0,85 48,13	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM I/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadu mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con mprestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-5 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3	MOS m2 0,780 h 13,000 u 0,020 m3	O01OA160 P01BO090 P01MC040
49,24	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05 0,96 1,90 2,32	nico, gris estándar, o 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, roti , medida deduciendo obligatorio según Ano arcado CE y DdP (De 42,32 0,85 48,13 94,93	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM Il/B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadu mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CENorma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con merestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm Mortero cemento gris CEM-Il/B-M 32,5 M-5 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,780 h 13,000 u 0,020 m3 0,020 m3	O01OA160 P01BO090 P01MC040 A03H090
49,24 1,48	de 40x20x20 M-5, rellenos i/p.p. de for- uras, replan- o huecos su- exo ZA de la eclaración de 33,01 11,05 0,96 1,90 2,32	nico, gris estándar, c 2,5 N y arena de río I ra según normativa, iezas especiales, roti , medida deduciendo obligatorio según Anarcado CE y DdP (De 42,32 0,85 48,13 94,93 1,01	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcá cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM I//B-M 3 de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadumación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, pero, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CENorma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con morestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cuadrilla H Bloque de hormigón para revestir 40x20x20 cm Mortero cemento gris CEM-I//B-M 32,5 M-5 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICA CIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,780 h 13,000 u 0,020 m3 0,020 m3	O01OA160 P01BO090 P01MC040 A03H090

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15	cm			
		Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido	calizo o volcánico, gi	ris estándar,	40x20x15 cm	
		para revestir, recibidos con mortero de cemento (DEM II/B-M 32,5 N y are	ena de río M-	5, rellenos de	
		hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificaci	ón y armadura según	normativa, i/p	.p. de forma-	
		ción de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de e				
		nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios				
		res a 1 m ² . Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. M ma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Mate				
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Tiales Con Tial Cado C	L y Dai (De	ciaración de	
O01OA160	0,450 h	Cuadrilla H		42,32	19,04	
P01BO070	13,000 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x15 cm		0,76	9,88	
P01MC040	•	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5		48,13	0,91	
A03H090		HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330	ka/m3	94,93	0,95	
710011000	0,010 1110	CEMENTO Tmáx.20	ng/mo	04,00	0,00	
P03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm		1,01	1,52	
	i,eee iig	7.100.0 00.1 agaa0 2 .00 0/02 0		· —		
			Suma la partida			32,30
			Costes indirectos		3,00%	0,97
			TOTAL PARTIDA			33,27
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREIN	TAYTRES EUROS (on VEINTIS	IETE	
CÉNTIMOS						
06.06	m 2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10	n n			
00.00	1112	Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido		ris estándar	de 40x20x10	
		cm para revestir, recibidos con mortero de cemer				
		de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosific	•			
		mación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución d				
		teo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y m				
		periores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-Fl	-	-		
		Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. M	ateriales con marcado	CE y DdP (D	eclaración de	
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA160	0,450 h	Cuadrilla H		42,32	19,04	
P01BO050	13,000 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x10 cm		0,70	9,10	
P01MC040		Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5		48,13	0,63	
A03H090	0,010 m3		kg/m3	94,93	0,95	
P03ACA010	1,500 kg	CEMENTO Tmáx.20 Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm		1,01	1,52	
PUSACAU IU	1,500 kg	Acero corrugado 6 400 3/30 6 mm		1,01	1,52	
			Suma la partida			31,24
			Costes indirectos		3,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA			32,18
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREIN	TAY DOS EUROS co	on DIECIOC	НО	
CÉNTIMOS		'			-	
	_		400 11555100 140	DT-D0 14 -		
06.07	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO CATALÁN 5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x5 ci			rocibido con	
		mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de				
		a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelació				
		humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , ,		
		dios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-1				
		huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcad				
		Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	0,410 h	Oficial primera		22,00	9,02	
O01OA070	0,410 h	Peón ordinario		19,71	8,08	
P01LT070	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco catalán 28x13x5 cm		81,52	3,10	
P01MC045	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5		43,70	1,14	
			Suma la partida			21,34
			Costes indirectos			0,64
			TOTAL PARTIDA			21,98
		partida a la mencionada cantidad de VEINTI	=		110	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,	x7 cm MORTERO M-5			
		Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x	11,5x7 cm, recibido con morte	ro de d	emento CEM	
		II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparad	lo en central y suministrado a p	ie de o	bra, para re-	
		vestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, reju	ıntado, limpieza y medios auxilia	ares. Se	egún UNE-EN	
		998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, I	nedido a cinta corrida. Materiales	s con n	narcado CE y	
		DdP (Declaración de prestaciones) según Reg	lamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22	2,00	7,70	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	19	9,71	6,90	
P01LH130	0,036 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	45	5,46	1,64	
P01MC040	0,017 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	48	3,13	0,82	
			Suma la partida			17,06
			Costes indirectos		3,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA		 	17,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.09

m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) 40

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

		(Costes indirectos	3,00%	1,62
		5	Suma la partida		53,93
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	53,70	0,27	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,56	0,14	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNJ010	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,05	1,31	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	0,06	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,	5 mm 0,01	0,04	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PN 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PN 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,14	3,80	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,07	0,96	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,54	0,95	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,30	4,52	
P04PS030	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,73	19,87	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,32	10,16	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,00	11,00	
		305/2011.	riestaciones) segun regianemo E	uropeo (OE)	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

55,55

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AIS	L. MW (13H1+13A)+70+		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PY	•	•	r 1 una placa	
		hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN	520:2005+A1:2010)	de 13 mm de	e espesor y 1	
		placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:	,	•		
		cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520	,		•	
		lado de una estructura de acero galvanizado, de can tantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con			•	
		ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústic			•	
		de lana mineral (MW). Totalmente terminado para ac		•		
		mar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos o				
		laciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, band				
		liares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HF	•	•	•	
		dida según documentación gráfica de proyecto, sigu				
		la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y Eglamento Europeo (UE) 305/2011.	de (Declaración de	Prestacione	s) segun Re-	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera		22,00	11,00	
O01OA050	0,500 h	Ayudante		20,32	10,16	
P04PHH010	1,050 m2	•	11) 13	8,04	8,44	
	.,	mm	,	-,- :	2,	
P04PS030	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)		4,73	14,90	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		4,30	4,52	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		0,54	0,95	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm		1,07	0,96	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm		1,14	3,80	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM)		0,01	0,20	
D0.4D0.D0.00	40.000	3,5x25 mm		2.24	0.40	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm		0,01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5	mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,52	0,06	
P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar		1,05	0,92	
P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo		1,51	0,57	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		0,04	0,25	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		0,56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material		57,30	0,29	
		Su	ma la partida			57,60
			stes indirectos		3,00%	1,73
		тс	OTAL PARTIDA			59,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	IO SUE	BTOTAL	IMPORTE
06.11	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (I3H1+13A)+70+(13A+13H			
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PY			placa	
		hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN s				
		placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2	,			
		da lado de una estructura de acero galvanizado, de			•	
		montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), co a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acús		•		
		nel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para			•	
		primar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamient				
		instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería,	bandas de estanqueidad	, limpieza y ı	medios	
		auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB	,			
		medida según documentación gráfica de proyecto, s	-			
		en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	y DdP (Declaración de Pr	restaciones)	segun	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,	00	11,00	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,		10,16	
P04PHH010	2,100 m2	•		04	16,88	
1011111010	2,100 112	mm	.,, 10		10,00	
P04PS030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,	73	9,93	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,	30	4,52	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,	54	0,95	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,	07	0,96	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,	14	3,80	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,	01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,	01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5	mm 0,	01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,	52	0,06	
P04PNJ010	0,625 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,	05	0,66	
P04PNJ020	0,625 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,	51	0,94	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,	04	0,25	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	•	56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	60,	90	0,30	
			ma la partida			61,19
		Co	stes indirectos		3,00%	1,84
		то	TAL PARTIDA			63,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓI	F. AISL. MW (13H1+	+13A)		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (F	•	•	múltiple, for-	
		mado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Гіро H1 según UNE-	EN 520:2005	+A1:2010) de	
		13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A segúr		,		
		pesor atornilladas a cada lado externo de una estr		•		
		trar, de canales horizontales de 70 mm de and 14195:2015), con una modulación de 400 mm de si	•	,	•	
		miento térmico-acústico en el interior del tabique (en			•	
		mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras	,			
		nado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo par	a imprimar, revestir,	pintar o dec	orar; i/p.p. de	
		tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos			•	
		tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y me				
		DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Su de proyecto, siguiendo los criterios de medición exp	. ,	•	•	
		marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) se				
O01OA030	0,550 h	Oficial primera	5 5	22,00	12,10	
O01OA050	0,550 h	Ayudante		20,32	11,18	
P04PHH010	2,100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo	H1) 13	8,04	16,88	
		mm				
P04PS030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)		4,73	9,93	
P07TL995	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		4,30	9,03	
P04PNB020	3,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		0,54	1,89	
P04PPC030	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm		1,07	1,93	
P04PPM030	6,660 m	Montante tabique PYL 70 mm		1,14	7,59	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm		0,01	0,20	
P04POP030	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM)		0,01	0,40	
		3,5x45 mm				
P04POC020	12,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5	mm	0,01	0,12	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,52	0,06	
P04PNJ010	0,500 kg	Pasta para juntas PYL estándar		1,05	0,53	
P04PNJ020	0,750 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo		1,51	1,13	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		0,04	0,25	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		0,56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material		73,40	0,37	
		S	uma la partida			73,73
		С	ostes indirectos		3,00%	2,21
		Т	OTAL PARTIDA		<u> </u>	75,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	010	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF	. 1C. AISL. MW (13H1+			
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (P	YL) de doble estructura y	placa	múltiple, for-	
		mado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (T				
		13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según		,		
		pesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una			,	
		arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de al		•		
		14195:2015), con una modulación de 400 mm de se	•	•	•	
		miento térmico-acústico en el interior del tabique (en	cada estructura) formado p	oor pan	eles de lana	
		mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras	` '			
		nado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos d tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y med			•	
		DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Su			•	
		de proyecto, siguiendo los criterios de medición expu			•	
		marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) se	gún Reglamento Europeo (I	UE) 305	5/2011.	
O01OA030	0,550 h	Oficial primera	22,	,00	12,10	
O01OA050	0,550 h	Ayudante	20,	,32	11,18	
P04PHH010	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo l mm	H1) 13 8,	,04	8,44	
P04PS030	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,	,73	14,90	
P07TL995	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,	,30	9,03	
P04PNB020	3,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,	54	1,89	
P04PPC030	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm		,07	1,93	
P04PPM030	6,660 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,	,14	7,59	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,	,01	0,20	
P04POP030	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,	,01	0,40	
P04POC020	12,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5	mm 0,	,01	0,12	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,	,52	0,06	
P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,	,05	0,92	
P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,	,51	0,57	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		,04	0,25	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		,56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	69,	,70	0,35	
		Su	ıma la partida			70,07
		Cc	ostes indirectos		3,00%	2,10
		TO	OTAL PARTIDA			72,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	m 2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA EST	ΓÁNDAR (2x13A)+70	c400 mm		
		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de	yeso laminado (PYL)	, formado po	or una estruc-	
		tura de acero galvanizado, de canales horizontales	s de 70 mm de anch	no y montani	tes verticales	
		(según UNE-EN 14195:2015), con una modulación d				
		tes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar	` .		,	
		13 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico		•		
		lana mineral (MW). Totalmente terminado para acab			•	
		revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de ju				
		nes, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie				
		yecto, siguiendo los criterios de medición expuestos				
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segúl			alco con mai	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	0 ()	22,00	6,60	
O01OA050	0,300 h	Ayudante		20,32	6,10	
P04PS030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)		4,73	9,93	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		4,30	4,52	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		0,54	0,95	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm		1,07	0,96	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm		1,14	3,80	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM)	0,01	0,10	
		3,5x25 mm				
P04POP020	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM)	0,01	0,20	
		3,5x35 mm				
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5	5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,52	0,06	
P04PNJ010	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar		1,05	0,79	
P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		0,04	0,11	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		0,56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material		34,30	0,17	
		5	Suma la partida			34,47
		C	Costes indirectos		3,00%	1,03
		1	OTAL PARTIDA			35,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRO	ÓFUGA (13H1+13A)+70 c40	0	
		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de ye			
		tura de acero galvanizado, de canales horizontales	de 70 mm de ancho y mor	tantes verticales	
		(según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de			
		tes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga	,	•	
		520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, con aislan		•	
		que formado por panel de lana mineral (MW). Totalme			
		o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar;			
		huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guard			
		limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043	:2013 y ATEDY. Superficie r	nedida según do-	
		cumentación gráfica de proyecto, siguiendo los criter	•		
		92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaracio	ón de prestaciones) según	Reglamento (UE)	
O01OA030	0,300 h	305/2011. Oficial primera	22,00	6,60	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,32	,	
P04PHH010		Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H			
1041111010	1,000 112	mm	1) 10 0,0-	0,44	
P04PS030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,73	3 4,97	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,30	4,52	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,54	0,95	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,07	0,96	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,14	3,80	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POP020	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 r	mm 0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	0,06	
P04PNJ020	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,51	0,60	
P04PNJ010	0,350 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,05	0,37	
P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,56	0,14	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	38,00	0,19	
		Su	ma la partida		38,15
		Cos	stes indirectos	. 3,00%	1,14
		то	TAL PARTIDA		39,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.16	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA	ESTÁNDAR (2x15A)+70 c400 mr	n	
		Trasdosado autoportante de sistema de paneles			
		tura de acero galvanizado, de canales horizon	•		
		(según UNE-EN 14195:2015), con una modulacio			
		tes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estáno	` .	,	
		15 mm de espesor. Totalmente terminado para a revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos			
		nes, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, ban			
		Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Superi			
		yecto, siguiendo los criterios de medición expue		•	
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	egún Reglamento (UE) 305/2011. li	ncluso parte pro-	
		porcional de medios auxiliares y montaje en altu	ra con plataforma de tijera eléctric	a.	
/I02PTE040	0,450 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m	10,20	· ·	
D01OA030	0,450 h	Oficial primera	22,00	9,90	
D01OA050	0,450 h	Ayudante	20,32	· ·	
P04PS040	2,100 m2	` ' '	5,47	11,49	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,30	· ·	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,54	*	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,07	·	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,14	*	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm 3,5x25 mm	(PM) 0,01	0,10	
P04POP020	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm 3,5x35 mm	(PM) 0,01	0,20	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5	x9,5 mm 0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	•	
P04PNJ010	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,05	·	
P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	· ·	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,56	· ·	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	46,80	0,23	
			Suma la partida		47,02
			Costes indirectos		1,41
			TOTAL PARTIDA		48,43
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUAR	ENTAYOCHO EUROS con C	UARENTAY	
TRES CÉNT ['] IN					
06.17	m 2	TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=50 cm			
00.17	1112	Formación de pendientes en cubierta o formación	on de cámara haio pavimento con t	abicón aligerado	
		de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido		-	
		na de río de tipo M-5, separados entre sí 50 cm	y de una altura media de hasta 50	cm, con maestra	
		de remate superior del mismo mortero, incluso e	jecución de limas con tabicón de l	adrillo hueco do-	
		ble, incluso replanteo y parte proporcional de ro		'	
		auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2	•	•	
		yección horizontal. Materiales con marcado CE y mento (UE) 305/2011.	/ DdP (Declaración de prestacióne	es) segun Regia-	
D01OA030	0,320 h	Oficial primera	22,00	7,04	
O01OA070	0,320 h	Peón ordinario	19,71	6,31	
P01LH150	0,040 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	58,99	2,36	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	1,68	
			Suma la partida		17,39
			04 :	2.000/	0.52
			Costes indirectos	3,00%	0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.18	m2	TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=100 cm			
		Formación de pendientes en cubierta con tabicón	aligerado de ladrillo hueco doble	e de 24x11,5x8	
		cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5		•	
		si 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, c	•		
		tero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladr porcional de roturas, humedecido de las piezas, lim	•		
		UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. N			
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s			
O01OA030	0,620 h	Oficial primera	22,00	13,64	
O01OA070	0,620 h	Peón ordinario	19,71	12,22	
P01LH150	0,080 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	58,99	4,72	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	3,36	
		,	– Suma la partida		33,94
			Costes indirectos		1,02
		_	TOTAL DARTIDA	· —	
A			TOTAL PARTIDA		34,96
Asciende ei pr SEIS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de TREINTA	NY CUAIRO EUROS con NO	VENTAY	
06.19	m 2	TABLERO CERÁMICO M-H 100x25x4 cm			
50.15	1112	Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico	machihembrado de 100x25x4 (cm para forma-	
		ción de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cu		•	
		cluido), recibido con mortero de cemento CEM Il/B-F			
		planteo, roturas, humedecido de las piezas, li			
		998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en	•	s con marcado	
O01OA030	0,310 h	CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reg Oficial primera	giamento (OE) 305/2011. 22,00	6,82	
O01OA030	0,310 h	Peón ordinario	19,71	6,11	
P01LG910	4,200 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,71	2,98	
A02A080	•	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	0,42	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		· –		40.00
			Suma la partida Costes indirectos		16,33 0,49
Acciondo al pr	racia tatal da la		TOTAL PARTIDA		16,82
CÉNTIMOS	ecio lotal de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISE	IS EUROS CON OCHENTA I	D03	
06.20	m2	FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/XC1	. XC2 o XC3 e=5 cm #200x2		
06.20	m 2	FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/XC1 Forjado formado por rasillón machihembrado de 100		ón de 5 cm, de	
06.20	m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con	0x25x4 cm. y capa de compresi 1 mallazo de reparto de acero co	orrugado B 500	
06.20	m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob	0x25x4 cm. y capa de compresi o mallazo de reparto de acero co ore estructura o muros portante	orrugado B 500 s (no incluida).	
06.20	m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediante	Dx25x4 cm. y capa de compresi n mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante ne camión-bomba equipado con f	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado	
06.20	m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Es	Dx25x4 cm. y capa de compresi n mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante e camión-bomba equipado con f structural y CTE. No incluye p.p.	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de	
06.20	m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del	Dx25x4 cm. y capa de compresi n mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante le camión-bomba equipado con t structural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de	
		Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m²); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Es pilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE)	Dx25x4 cm. y capa de compresi n mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante e camión-bomba equipado con f structural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011.	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-	
O01OA030	m2 0,300 h 0,300 h	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del	Dx25x4 cm. y capa de compresi n mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante le camión-bomba equipado con t structural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de	
O01OA030 O01OA050	0,300 h	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediante y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera	Dx25x4 cm. y capa de compresi in mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante e camión-bomba equipado con f structural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011.	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-	
O01OA030 O01OA050 O01OA070	0,300 h 0,300 h	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero contre estructura o muros portante e camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De- 6,60 6,10	
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010	0,300 h 0,300 h 0,300 h	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero contre estructura o muros portante e camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De- 6,60 6,10 5,91	
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero con estructura o muros portante e camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De- 6,60 6,10 5,91 0,29	
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910 E04AMV030	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u 1,000 m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero con estructura o muros portante e camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71 x6 mm 3,98	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-6,60 6,10 5,91 0,29 2,98	
06.20 O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910 E04AMV030 A03VT070 P01HAV190	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u 1,000 m2	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero con estructura o muros portante e camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71 x6 mm 3,98	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-6,60 6,10 5,91 0,29 2,98 3,98	
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910 E04AMV030 A03VT070 P01HAV190	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u 1,000 m2 0,050 m3	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN FORJADOS	Dx25x4 cm. y capa de compresion mallazo de reparto de acero con estructura o muros portante de camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71 x6 mm 3,98	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-6,60 6,10 5,91 0,29 2,98 3,98 2,03	
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910 E04AMV030 A03VT070	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u 1,000 m2 0,050 m3 0,055 m3	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN FORJADOS Hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 central Pequeño Material	Dx25x4 cm. y capa de compresión mallazo de reparto de acero con estructura o muros portante de camión-bomba equipado con estructural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71 x6 mm 3,98 40,61 69,91 31,70	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-6,60 6,10 5,91 0,29 2,98 3,98 2,03 3,85 0,63	32 27
O01OA030 O01OA050 O01OA070 M12R010 P01LG910 E04AMV030 A03VT070 P01HAV190	0,300 h 0,300 h 0,300 h 0,300 h 4,200 u 1,000 m2 0,050 m3 0,055 m3	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100 hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sob Totalmente terminado, vertido del hormigón mediant y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Espilares. Rasillón machihembrado, componentes del claración de prestaciones) según Reglamento (UE) Oficial primera Ayudante Peón ordinario Radial Disco 230 mm 1900 W Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN FORJADOS Hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 central Pequeño Material	Dx25x4 cm. y capa de compresi in mallazo de reparto de acero co pre estructura o muros portante de camión-bomba equipado con la structural y CTE. No incluye p.p. hormigón y acero con marcado 305/2011. 22,00 20,32 19,71 0,95 0,71 x6 mm 3,98 40,61 69,91	orrugado B 500 s (no incluida). tubería, vibrado de vigas ni de CE y DdP (De-6,60 6,10 5,91 0,29 2,98 3,98 2,03 3,85 0,63	32,37 0,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.21	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO				
		Formación de peldañeado de escalera con ladr	illo cerámico hueco doble 2	24x11,5x9	cm, recibido	
		con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arei				
		su longitud. Materiales con marcado CE y DdP	(Declaración de prestacion	ies) segúr	n Reglamento	
		(UE) 305/2011.				
O01OA030	0,385 h	Oficial primera		22,00	8,47	
O01OA060	0,385 h	Peón especializado		20,06	7,72	
P01LH160	0,019 mu	,		64,40	1,22	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA		83,98	1,26	
			Suma la partida			18,67
			Costes indirectos		3,00%	0,56
			TOTAL PARTIDA			19,23
						19,23
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECI	NUEVE EUROS con VEI	NIIIRES	i	
CÉNTIMOS						
06.22	m 3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE CAL	.IZA CON MORTERO 1 CA	RA VISTA	\	
		Mampostería concertada de piedra caliza a una	cara vista, colocada con m	ortero de (cemento CEM	
		II/B-P32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las	•	-		
		cm de espesor. Incluso preparación de piedras,				
		perficie medida según documentación gráfica de Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y comp				
		claración de prestaciones) según Reglamento (U				
		auxiliares y montaje en altura con plataforma de	,	proporoioi	iai ac medico	
M02PTE010	6,000 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m	,	6,70	40,20	
O01OB070	6,000 h	Oficial cantero		22,00	132,00	
O01OB080	6,000 h	Ayudante cantero		20,71	124,26	
P01SM040	1,150 m3	Piedra caliza mampostería concertada/careada		171,85	197,63	
A02A080	0,510 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA		83,98	42,83	
			Suma la partida			536,92
			Costes indirectos		3,00%	16,11
			Costes manectos		3,00 70 ——	
			TOTAL PARTIDA			553,03
		partida a la mencionada cantidad de QUINI	ENTOS CINCUENTA Y	TRES EU	ROS con	
TRES CÉNTIM	1OS					
06.23	m2	TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=25 cm				
		Formación de pendientes en cubierta o formació	n de cámara bajo paviment	o con tabi	cón aligerado	
		de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido	• •		-	
		na de río de tipo M-5, separados entre sí 50 cm				
		de remate superior del mismo mortero, incluso ej				
		ble, incluso replanteo y parte proporcional de rot	•		•	
		auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2 yección horizontal. Materiales con marcado CE y	•			
		mento (UE) 305/2011.	Dur (Deciaración de pres	taciones)	seguii Negia-	
O01OA030	0,160 h	Oficial primera		22,00	3,52	
O01OA070	0,160 h	Peón ordinario		19,71	3,15	
P01LH150	0,020 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm		58,99	1,18	
A02A080	•	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA		83,98	0,84	
			Comme le march le	· —		0.00
			Suma la partida			8,69
			Coetae indiractos			
			Costes indirectos		3,00%	0,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOS E IMPERMEABILIZACIONES				
SUBCAPÍTI	ULO07.01 AISL	AMIENTOS				
07.01.01	m2	INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPOR Incremento por adición de aislamiento térmico-acú te, formado por paneles de lana mineral (MW) de sistema durante su ejecución, colocación previa a cortes, montaje y medios auxiliares.	istico en el interior de un e 65 mm de espesor. To	ı trasdosad otalmente ir	ncorporado al	
O01OA050	0,020 h	Ayudante		20,32	0,41	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		4,30	4,52	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		4,90	0,05	
			Suma la partida			4,98
			Costes indirectos		3,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA			5,13
Asciende el _l	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO	EUROS con TRECE	CÉNTIMO	3	
07.01.02	m2	INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPOR Incremento por adición de aislamiento térmico-acú te, formado por paneles de lana mineral (MW) de sistema durante su ejecución, colocación previa a cortes, montaje y medios auxiliares.	istico en el interior de un e 45 mm de espesor. To	ı trasdosad otalmente ir	ncorporado al	
O01OA050	0,020 h	Ayudante		20,32	0,41	
P07TL990	1,050 m2	•		3,24	3,40	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		3,80	0,04	
			Suma la partida			3,85
			Costes indirectos		3,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			3,97
Asciende el _l	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES E	EUROS con NOVENTA	AYSIETE	CÉNTIMOS	
07.01.03	m2	Suministro y colocación de aislamiento térmico y a sos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Re mica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam	acústico de lana mineral d sistencia térmica 2,85 m .1:2015. Absorción acús -EN 13501-1:2007+A1:2 a ejecutar. Lana mineral	con velo ne r̃K/W, cond stica 0,90 s 010. Inclus	luctividad tér- egún UNE-EN o p.p. de cor-	
M02PTE040	0,080 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m		10,20	0,82	
O01OA030	0,080 h	Oficial primera		22,00	1,76	
O01OA050	0,040 h	Ayudante		20,32	0,81	
P07TL950		Panel acústico MW rollo 100 mm		7,12	7,48	
P04TNE005	1,050 m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada		6,00	6,30	
			Suma la partida			17,17
			Costes indirectos		3,00%	0,52
			TOTAL PARTIDA			17,69
Asciende el i	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIS	IETE EUROS con SES	SENTAYN	NUEVE	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PI	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04	m 2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 100 mm				
		Suministro y colocación de aislamiento de paneles ser	nirrígidos de lana de ro	ca no rev	vestido en di-	
		visiones verticales, de 100 mm de espesor. Resistenc	·	•		
		ca 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:20			-	
		ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 1: en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar.				
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg			ai (ivivv) con	
O01OA030	0,060 h	Oficial primera		22,00	1,32	
O01OA050	0,030 h	Ayudante		20,32	0,61	
P07TR465	1,050 m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=100 mm		19,76	20,75	
		Sui	na la partida			22,68
		Cos	stes indirectos		3,00%	0,68
		то	TAL PARTIDA			23,36
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTITRE	S EUROS con TREI	NTAYS	EIS	
07.01.05	m 2	AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSO	RCIÓN 40 mm 1200v	600 mm		
07.01.00	1112	Aislamiento absorbente acústico en techos perforado			nineral Isover	
		Arena Absorción constituido por un panel semirrígido	•			
		ra con un velo de vidrio de color negro de 40 mm de e				
		Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la				
00404000	0.000 1	0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y códig	-			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera		22,00	1,76	
O01OA050 P07TL350	0,040 h	Ayudante Panel lana mineral Arena Absorción 40 mm 1200x600		20,32 10,70	0,81 11,24	
10712330	1,030 112			· —		
			ma la partidastes indirectos		3,00%	13,81 0,41
					· —	
			TAL PARTIDA			14,22
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORCE	EUROS con VEIN II	DOS CE	NTIMOS	
07.01.06	m2	AISLAMIENTO XPS 120 mm SUELO RC500				
		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno ex		•	•	
		lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resiste	•		•	
		826:2013. Resistencia térmica 3,35 m2K/W, conducti 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNI				
		superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) seg				
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg gún CTE DB-HE.				
O01OA030	0,050 h	Oficial primera		22,00	1,10	
O01OA050	0,050 h	Ayudante		20,32	1,02	
P07TX810	1,050 m2	Panel XPS liso 120 mm resistencia compresión >500 k	Pa	28,86	30,30	
P07W330	1,050 m	Film protector polietileno		0,20	0,21	
		Sui	na la partida			32,63
		Cos	stes indirectos		3,00%	0,98
		то	TAL PARTIDA			33,61
			TREO ELIBOR			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	O SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.07	m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resis 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conduct 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego Esegún U	tencia a compresión = 500 l ctividad térmica 0,034 W/(m.	(Pa según UNE-EN K), según UNE-EN	
		superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) se			
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se gún CTE DB-HE.	_		
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,0	0 1,10	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,3	1,02	
P07TX760	1,050 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 l	(Pa 10,6	11,16	
P07W330	1,050 m	Film protector polietileno	0,2	.0 0,21	
		S	uma la partida		13,49
		C	ostes indirectos	3,00%	0,40
		т	OTAL PARTIDA		13,89
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE E	UROS con OCHENTAY	NUEVE	
07.01.08	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm	aidráfila v ain ragubrimianta	do 100 mm do oo	
		Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no l pesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con un	•		
		roclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13		. , ,	
		DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (I			
		to (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,0	1,76	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	20,3		
P07TL717	1,050 m2	Panel MW 120 C=0,035 W/mK	8,7	78 9,22	
		S	uma la partida		11,79
		C	costes indirectos	3,00%	0,35
		т	OTAL PARTIDA		12,14
Asciende el pro	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE EU	JROS con CATORCE CÉI	NTIMOS	
07.01.09	m 2	AISLAMIENTO ESTRUCTURA/INSTALACIONES M	W 40 mm VELO NEGRO		
		Suministro y colocación de aislamiento térmico y act		-	
		tructura/instalaciones alojadas en falsos techos, en	-		
		mica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(r sorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2	, -		
		13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Seg			
		cutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (D (UE) 305/2011.			
M02PTE040	0,080 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m	10,2	0,82	
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,0	· ·	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	20,3	0,81	
P07AL780	1,050 m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=40 mm	5,7	78 6,07	
		S	uma la partida		9,46
			ostes indirectos		0,28
		т	OTAL PARTIDA	-	9,74
		partida a la mencionada cantidad de NUEVE E			-,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.10	m2	AISLAMIENTO MW 120 mm ENTRE TABIQUILL	OS BV		
		Aislamiento de cubierta inclinada con manta de la	na mineral de 120 mm de espesor	, revestida por	
		una de sus caras con papel kraft que actúa como	•	•	
		bierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,85 m		, ,	
		gún UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie	0		
		DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam		Thatcado OL y	
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,00	1,10	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
P07TL965	•	Manta papel Kfraft MW rollo 120	5,30	5,57	
			Suma la partida		7,69
			Costes indirectos	3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		7,92
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE	EUROS con NOVENTA Y DOS	CÉNTIMOS	
07.01.11	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm VE	LO NEGRO		
		Suministro y colocación de aislamiento térmico y a	acústico de lana mineral con velo r	egro sobre fal-	
		sos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Re			
		mica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE		-	
		tes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie			
		DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam	, ,	• • ,	
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,00	1,76	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	20,32	0,81	
P07TL950	1,050 m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	7,12	7,48	
P04TNE005	1,050 m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	6,00	6,30	
			Suma la partida		16,35
			Costes indirectos	3,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA		16,84
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIS	EIS EUROS con OCHENTAY	CUATRO	
07.01.12	m 2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm EXTERIO	nr.		
07.01.12	2	Aislamiento térmico por el exterior de cerramient		drofugada con	
		velo de 120 mm de espesor. Fijados directamente	•	•	
		tencia térmica 3,40 m2K/W, conductividad		•	
		13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 seg			
		CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. claración de prestaciones) según Reglamento (UI	` ,	CE y DdP (De-	
00104030	0.300 b	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	22,00	6.60	
O01OA030 O01OA050	0,300 h 0,300 h	Oficial primera Ayudante	22,00	6,60 6,10	
P07TL800	1,050 m2	•	14,73	15,47	
P07W440	3,000 u	Fijación mecánica aislamiento	0,27	0,81	
			Suma la partida		28,98
			Costes indirectos	3,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA	 	29,85
Annianda al m		partida a la mencionada cantidad de VEINTI	NUIEVE EUDOC OCUENT		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

011D045(T)	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PORCALILAI	_O07.02 IMPE	RMEABILIZACIONES			
07.02.01		IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA LÁMINA ASFÁLTICA C	/PRESIÓN HIDROSTÁTI		
		Impermeabilización de solera constituida por lámina drenar	nte colocada sobre el terr	eno, capa de	
		mortero de regularización (no incluido), imprimación as	fáltica de betún elastór	nero LBM-48	
		FP-180R, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina			
		ter capa de hormigón. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-E			
		con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú			
O01OA030	0,120 h	Oficial primera	22,00	2,64	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	20,32	2,44	
P06D010	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kWmm	2,47	2,72	
P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,26	0,68	
P06BSN060	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-48 FP-180R (SBS -20°C)	11,19	12,31	
P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,05	1,16	
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	22,00	1,10	
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,23	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	.,000 /0				
			partida		23,28
		Costes ii	ndirectos	3,00%	0,70
		TOTAL	PARTIDA		23,98
۸ م مام حاد حاد	opio total -l- l				20,00
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EL	IROS con NOVENTA Y	OCHO	
CÉNTIMOS					
07.02.02	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+L	ÁMINA DRENANTE		
		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara e	xterna, constituida por im	primación as-	
		fáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con	•	•	
		mente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijad			
		para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 1	3707:2014, UNE-EN 1325	2:2017 y CTE	
		DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de	prestaciones) según Reg	glamento (UE)	
		305/2011.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22,00	7,70	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	20,32	7,11	
P06BI010	0,500 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,26	1,13	
P06BSN030	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	8,22	9,04	
P06D020	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300	3,41	3,75	
		kN/mm			
P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,05	1,16	
		Suma la	nartida —		29,89
			ndirectos	3,00%	0,90
			Tuli 00100		
		TOTAL	PARTIDA		30,79
			S con SETENTA Y NUE	EVE	
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTAEURC			
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA EURC	o con ce rentiti not		
CÉNTIMOS			0 0011 02 12 11 17 1 1 10 2		
CÉNTIMOS		IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA			
CÉNTIMOS		IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada r	nediante revestimiento cor		
Asciende el pr CÉNTIMOS 07.02.03		IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesio	/a de una im-	
CÉNTIMOS		IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesio	/a de una im-	
CÉNTIMOS 07.02.03	m2	IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro.	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma	/a de una im- edio de 2 mm,	
CÉNTIMOS 07.02.03	m2 0,060 h	IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesio mero, con un espesor ma 22,00	va de una im- edio de 2 mm, 1,32	
07.02.03 0010A030 0010A040	m2 0,060 h 0,060 h	IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma 22,00 20,96	va de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26	
07.02.03 0010A030 0010A040	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg	IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesio mero, con un espesor ma 22,00	va de una im- edio de 2 mm, 1,32	
07.02.03 0010A030 0010A040 p250W010	m2 0,060 h 0,060 h	IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma 22,00 20,96	va de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26	
D010A030 D010A040 P250W010 P07T0020	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg	IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada re impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda Imprimación metal/obra/madera exterior/interior	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesiv mero, con un espesor ma 22,00 20,96 11,91	va de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26 16,20	
07.02.03 0010A030 0010A040 P250W010 P07T0020 P07T0040	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg 1,800 kg	IM PERM EABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada r e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda Imprimación metal/obra/madera exterior/interior Isocianato elastomérico	nediante revestimiento cor a por la aplicación sucesiv mero, con un espesor ma 22,00 20,96 11,91 5,50	va de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26 16,20 9,90	
07.02.03 0010A030 0010A040 P250W010 P07T0020 P07T0040	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg 1,800 kg 1,800 kg	IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada r e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda Imprimación metal/obra/madera exterior/interior Isocianato elastomérico Poliol elastomérico P.p. maquinaria proyección	mediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma 22,00 20,96 11,91 5,50 5,50 0,33	7a de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26 16,20 9,90 9,90 0,99	20.57
07.02.03 0010A030 0010A040 P250W010 P07T0020 P07T0040	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg 1,800 kg 1,800 kg	IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada r e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda Imprimación metal/obra/madera exterior/interior Isocianato elastomérico Poliol elastomérico P.p. maquinaria proyección Suma la	mediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma 22,00 20,96 11,91 5,50 5,50 0,33 —	7a de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26 16,20 9,90 9,90 0,99	39,57
CÉNTIMOS	m2 0,060 h 0,060 h 1,360 kg 1,800 kg 1,800 kg	IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada r e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada primación como puente de unión y la proyección de elastó con certificado de potabilidad/registro. Oficial primera Oficial segunda Imprimación metal/obra/madera exterior/interior Isocianato elastomérico Poliol elastomérico P.p. maquinaria proyección Suma la	mediante revestimiento cor a por la aplicación sucesion mero, con un espesor ma 22,00 20,96 11,91 5,50 5,50 0,33	7a de una im- edio de 2 mm, 1,32 1,26 16,20 9,90 9,90 0,99	39,57 1,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04	m2	IMP.INT.REVEST.LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER®	KERDI 200 + CANALE	TA SCHLÜ		
		Suministro y puesta en obra de lámina de impermea	abilización bajo revest	timiento del s	olado o alica-	
		tado cerámico en paramentos verticales y horizont	ales, en zonas y loca	ales húmedos	s mediante lá-	
		mina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüt	er® Kerdi 200, por a	mbas caras i	revestidas de	
		geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un es	spesor total de 0,2 mn	n, fijada al so	porte con ad-	
		hesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para i			•	
		parte proporcional de sumidero lineal de acero ino				
		Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilizació		ina de polietile	eno Kerdi Ke-	
00400470	0.000 1	ba 150, adherida con bicomponente impermeable S	cniuter® Kerai Coll.	00.00	47.70	
O01OB170	0,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	17,76	
O01OB190	0,800 h	Ayudante fontanero		20,71	16,57	
P01UA060	4,000 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1		1,32	5,28	
P06P110	1,050 m2	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx Schlüter®	:1 m	17,84	18,73	
P17SW250	0,100 u	Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi L	ine	212,01	21,20	
P17KA460	0,100 u	Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi	Line	259,27	25,93	
P06P130	1,050 m	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi- 100/150	-Keba	3,86	4,05	
P01UA070	0,350 kg	Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Co	oll	9,81	3,43	
			Suma la partida			112,95
			Costes indirectos		3,00%	3,39
			TOTAL PARTIDA			116,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORT
CAPÍTULO08	REVESTIMIE	ENTOS Y ALICATADOS				
08.01	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA ARMADO DE MOI	RTERO 10x10 mm 90 g/m	2		
		Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 g/m2 para	-			
		dad, incluso fijado y tensado con un solape mínimo o			•	
		cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con maro	cado CE y DdP (Declaració	on de pr	estaciones)	
O01OA030	0,130 h	según Reglamento (UE) 305/2011. Oficial primera	22	,00	2,86	
P04RW010	•	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2		,50 ,51	0,56	
A01A061	•	PASTA CEMENTO CEM IVA-P 42,5 R	197		0,30	
A01A001	0,001 110	TACTA GENERAL 42,5 IX	101	,00	0,20	
			uma la partida			3,62
		C	ostes indirectos		3,00%	0,1
		Т	OTAL PARTIDA		 	3,7
Asciende el nr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES EU				
Ascience el pi	ecio iciai de la	partida a la mencionada cantidad de TNEO EO	NOO CON OLILINIA I II	VLO OL	IVIIIVOO	
08.02	m2	ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/	HORIZONTAL			
		Enfoscado proyectado a máquina sin maestrear con			•	
		Ny arena de río M-10, en paramentos verticales y h		•	-	
		sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios au: 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero co	-	-	•	
		ciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	in marcado or y bur (bec	nai acion	de presta-	
O01OA030	0,310 h	Oficial primera	22	,00	6,82	
O01OA050	0,310 h	Ayudante		,32	6,30	
M11HM020	0,310 m2	Equipo de proyección mortero	7	,76	2,41	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1	,28	1,92	
	_			-		47.4
			uma la partida ostes indirectos		3,00%	17,45 0,52
		Ö	03103 10 00103			
		Т	OTAL PARTIDA			17,97
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIE	TE EUROS con NOVEN	TAYSI	ETE	
08.03	m?	ALICATADO MOSAICO VITRIFICADO 4,0x4,0 cm	C/MALLA EN 20v20 cm			
06.03	1112	Alicatado con mosaico vitrificado marca Cinca o equ		n cm o s	imilar v co-	
		loor a determinar por la Dirección Facultativa, con r				
		UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo espec		,	•	
		UNE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de				
		tes, piezas especiales, incluso rejuntado con morter				
		junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en	•		teriales con	
O01OB090	0,350 h	marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador	, ,	,00 ,00	7,70	
O01OB090	0,350 h	Ayudante solador alicatador		,00 ,49	7,70 7,17	
P09AM260	1,100 m2	Azulejo porcelánico 32x32 cm mosaico 4,0x4,0 cm		,43 ,48	26,93	
P01FA405	4,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE		, 4 0 ,61	2,44	
P01FJ006	0,350 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mr		,75	0,96	
	2,000 1.9	, ,				
			uma la partida			45,20
		C	ostes indirectos		3,00%	1,36
		Т	OTAL PARTIDA			46,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO	O FINO		
		Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, es meable al agua de lluvia, compuesto por cemento, adit portes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a locación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gi ta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE	tivos y cargas minerales. Aplica termoarcilla. Con acabado textu elegir, incluyendo parte propo r/m2 en los encuentros de sopo	ado sobre so- ira superficial rcional de co- rtes de distin-	
		huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mo	-		
00404000	0.400 h	prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20.00	2.00	
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	22,00	3,96	
O01OA050 O01OA070	0,180 h	Ayudante Peón ordinario	20,32 19,71	3,66	
P04RM040	0,180 h 19,500 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,70	3,55 13,65	
P04RW020		Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,64	0,16	
P01DW050	0,010 m3		1,34	0,01	
M11HM010	0,100 h	Proyector de mortero 3 m3/h	12,48	1,25	
	,	·	ma la partida		26,24
			stes indirectos	3,00%	0,79
		то	TAL PARTIDA		27,03
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTISIE	TE EUROS con TRES CÉNT	IMOS	
		ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VER			
08.05	mz	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidr		n naramentos	
		verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones co	• •	•	
		liares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo hueco	• •		
		ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/20	•	`	
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	22,00	7,26	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	20,32	6,71	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	111,16	2,22	
		Sui	ma la partida		16,19
		Co	stes indirectos	3,00%	0,49
		то	TAL PARTIDA		16,68
Asciende el CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS	EUROS con SESENTA Y O	СНО	
08.06	m 2	REVESTIMIENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZAN	TE		
		Revestimiento multicapa epoxi antideslizante con ur		2 de Rd (s/n	
		UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de	-	•	
		(rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de ári			
		mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimie	•	,	
		miento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o m porte. Color a elegir por la Dirección de obra, seg			
		NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de pres		•	
		medido en superficie realmente ejecutada.	otaciones) obgan regiamente (<i>32)</i>	
O01OA030	0,135 h	Oficial primera	22,00	2,97	
O01OA050	0,135 h	Ayudante	20,32	2,74	
O01OA070	0,135 h	Peón ordinario	19,71	2,66	
OUTOAUTU	1,700 kg	Capa base resina epoxi coloreada	13,62	23,15	
P08FR120		·		2,25	
	3,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,75	_,_0	
P08FR120	3,000 kg 0,600 kg	Revestimiento epoxi coloreado	20,55	12,33	
P08FR120 P01AA910	-	Revestimiento epoxi coloreado	·	12,33	46,10
P08FR120 P01AA910	-	Revestimiento epoxi coloreado	20,55	12,33	46,10 1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

32,05

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO09 FALSOS TECHOS

09.01

m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelques, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Decla-

			Costes indirectos	3,00%	0,93
		5			31,12
PM0100 *	0,010 %	Pequeño Material	30,81	0,31	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
P04PNJ020	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,51	0,60	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	0,05	
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PN 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo F	YL 0,47	1,08	
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo F	YL 0,26	0,16	
P04TO040	1,500 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,54	0,81	
P04TO010	1,500 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo	PYL 0,94	1,41	
P04PP0030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,73	5,54	
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,23	0,49	
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,21	0,08	
P04PHH020	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo	H1) 15 9,31	9,78	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,32	5,08	
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,00	5,50	
		ración de prestaciones) según Reglamento (UE) 30	5/2011.		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

09.02 TABICA FIBRAS MADERA 1200x600x35 h=35 cm

Tabica / faja perimetral realizada con placas acústicas de fibra de madera tipo Heraklith o equivalente, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 35 cm de ancho, colocado sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con mar-

TOTAL PARTIDA.....

		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re	eglamento Europeo (UE) 305/2011.		
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,00	6,60	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,32	6,10	
P04TMO020	0,365 m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil oculto	39,28	14,34	
P04TJ010	2,100 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,05	2,21	
P04TO090	2,100 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,56	3,28	
P04TO120	0,533 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,56	0,30	
P04TO110	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,67	0,36	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mr	n 0,01	0,05	
P04PNA010	0,178 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,52	0,09	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	33,40	0,17	
		Sum	a la partida		3

TOTAL PARTIDA		34,61
Costes indirectos	3,00%	1,01
Suma la partida		33,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN **CÉNTIMOS**

09.04

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	m2	FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 1200x60	0x35 mm PERFIL OCU	JLTO		
		Falso techo de placas acústicas de fibra de madel	ra tipo Heraklith o equi	valente, de	dimensiones	
		de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espeso	or de la placa de borde	recto, ins	taladas sobre	
		perfilería oculta de aluminio de primarios y secunda	·	•	•	
		elemento portante mediante varillas roscadas y cue	• .			
		nivelación. Placas de lana de madera estándar, a b				
		zada y cubierta con argamasa de cemento blanco y mentos de remate, accesorios de fijación y medios	<i>!</i>		• •	
		accesorios de fijación y perfilería con marcado CE				
		glamento (UE) 305/2011.	, (,9	
O01OA030	0,230 h	Oficial primera		22,00	5,06	
O01OA050	0,230 h	Ayudante		20,32	4,67	
P04TMO020	1,050 m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm po oculto	erfil	39,28	41,24	
P04TJ010	0,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco		1,05	0,42	
P04TJ020	0,840 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco		1,26	1,06	
P04TJ030	1,670 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm bland	co	1,26	2,10	
P04TO040	0,700 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo		0,54	0,38	
P04TJ050	0,700 u	Cuelgue tw ist suspensión rápida		0,77	0,54	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		55,50	0,56	
		;	Suma la partida	 		56,03
		•	Costes indirectos		3,00%	1,68
			TOTAL PARTIDA			57,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

m2 LAMAS 03 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 30x80 mm SEPAR. 100 mm

Falso techo tipo DM LEDSC4 NATUR VERTICAL 30x80 o equivalente, formado por listones macizos de MDF ignifugo de dimensiones nominales 80x30x2400 mm rechapados en madera natural de roble americano aceitado (igual al empleado en la Fase 1), perforados en sus caras verticales, colocados paralelos entre sí y separados 100 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de madera de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilería de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignifugo de 3000 mm de longitud situadas cada 800 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares; modulación según planos. Madera, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s2 d0. O01OA030 0,500 h Oficial primera 22,00 11.00 O01OA050 0,500 h Ayudante 20,32 10,16 PN.LAMAM1 1,050 m2 Techo lamas listones chapados roble amer. 30x80 mm 195,70 205,49 separ. 100 mm P04TO310 12,000 u Pieza clip fijación a perfil T-15 techos listones madera 0,34 4,08 P04TJ080 1,250 m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco 1,52 1,90 P04TO060 1,000 u Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2) 1,02 1,02 P04TO070 1,000 u Parte superior cuelgue maestra techo pesado 0,67 0,67 P04TO080 1,000 u Seguro cuelgue techo pesado 0,17 0,17 P04TJ070 1,000 m Varilla roscada cuelgue falso techo 1,28 1,28 %PM0100 1,000 % Pequeño material 235,80 2,36 238.13 Suma la partida..... Costes indirectos..... 7,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

245,27

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m 2	LAMAS 01 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 50x	150 mm SEPAR. 27	5 m m		
		Falso techo tipo DM LEDSC4 NATUR VERTICAL 50:	k150 o equivalente,	formado por	listones hue-	
		cos perforados de MDF ignifugo de dimensiones no	minales 150x50x240	00 mm rechap	oados en ma-	
		dera natural de roble americano banizado (igual al e	mpleado en la Fase	1), perforado	s en sus ca-	
		ras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de				
		les con velo negro colocados en cada cara del list				
		275 mm entre listones. Listones unidos entre sí med				
		Montaje de techo suspendido del forjado o element tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y pieza	•			
		ría de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y o	• .		•	
		longitud situadas cada 600 mm, empalmes mediante	•			
		nio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip.		•		
		mate, accesorios de fijación y medios auxiliares (co	ocación a gran altur	a mediante pl	ataforma ele-	
		vadora de tijera eléctrica de 12 m de altura), modula	0 1	,	,	
		ción y perfilería con marcado CE y DdP (Declarad		s) según Reg	lamento (UE)	
		305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s	2 d0.			
M02PTE040	0,500 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m		10,20	5,10	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera		22,00	11,00	
O01OA050	0,500 h	Ayudante		20,32	10,16	
PN.LAMAM2	1,050 m2	Techo lamas listones chapados roble amer. 50x150 separ.275 mm	mm	289,00	303,45	
P04TO310	12,000 u	Pieza clip fijación a perfil T-15 techos listones made	a	0,34	4,08	
P04TJ080	1,670 m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco		1,52	2,54	
P04TO060	1,000 u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)		1,02	1,02	
P04TO070	1,000 u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado		0,67	0,67	
P04TO080	1,000 u	Seguro cuelgue techo pesado		0,17	0,17	
P04TJ070	1,000 m	Varilla roscada cuelgue falso techo		1,28	1,28	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		339,50	3,40	
			uma la partida			342,87
		C	ostes indirectos		3,00%	10,29
		т	OTAL PARTIDA			353,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
09.06	m2	LAMAS 02 FT LISTONES METÁLICOS 50x150 mm	n SEPAR. 100 mm					
		Falso techo tipo LEDSC4 VERTICAL 50x150 o equivalente, formado por listones metálicos huecos						
		perforados de dimensiones nominales 150x50x2400 mm lacados en color a definir por la Dirección						
		de obra, perforados en sus caras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de aislamiento						
		acústico a base de fibras minerales con velo negro colocados en cada cara del listón, colocados						
		paralelos entre sí y separados 275 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de						
		aluminio de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante me- diante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue						
		para su nivelación sobre perfilería de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de						
		plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas	cada 600 mm, empa	almes mediar	ite piezas de			
		unión y aleación de perfil de aluminio, y unión media	inte grapas de fijaci	ión de tipo cli	p. Totalmente			
		acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios			`			
		gran altura mediante plataforma elevadora de tijera e planos.	eléctrica de 12 m de	altura), modu	ılación según			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera		22,00	11,00			
O01OA050	0,500 h	Ayudante		20,32	10,16			
PN.LAMAM3	1,050 m2	Techo lamas listones metálicos lacados 30x80 mm s 100 mm	epar.	195,70	205,49			
P04TO310	12,000 u	Pieza clip fijación a perfil T-15 techos listones mader	a	0,34	4,08			
P04TJ080	1,250 m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco		1,52	1,90			
P04TO060	1,000 u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)		1,02	1,02			
P04TO070	1,000 u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado		0,67	0,67			
P04TO080	1,000 u	Seguro cuelgue techo pesado		0,17	0,17			
P04TJ070	1,000 m	Varilla roscada cuelgue falso techo		1,28	1,28			
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		235,80	2,36			
		S	uma la partida			238,13		
		C	ostes indirectos		3,00%	7,14		
		Т	OTAL PARTIDA			245,27		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
CAPÍTULO1	10 PAVIMENTO	os					
10.01	m 2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESI	IZANTE				
		Pavimento multicapa epoxi antideslizante co	on un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd	(s/n UNE-ENV			
		12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento					
		1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendi-					
		miento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Color a					
		elegir por la Dirección de obra, según CTE I		•			
		do CE y DdP (declaración de prestaciones)		•			
		cie realmente ejecutada.	, ,				
O01OA030	0,135 h	Oficial primera	22,00	2,97			
O01OA050	0,135 h	Ayudante	20,32	2,74			
O01OA070	0,135 h	Peón ordinario	19,71	2,66			
P08FR120	1,700 kg	Capa base resina epoxi coloreada	13,62	23,15			
P01AA910	3,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,75	2,25			
P08FR130	0,600 kg	Revestimiento epoxi coloreado	20,55	12,33			
			Suma la partida		46,10		
			Costes indirectos	3,00%	1,38		
			TOTAL PARTIDA		47,48		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=8 cm GRIS NATURAL

10.02

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 8 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

TOTAL PARTIDA.....

		UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-	,	marcado CE	
		y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam	ento (UE) 305/2011.		
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,00	1,10	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	19,71	0,39	
P06P020	1,050 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,69	0,72	
P03AMV020	1,150 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1 kg/m2	,400 2,22	2,55	
P01HAV370	0,084 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC1, XC2 o XC3 central	73,19	6,15	
P08H010	5,000 kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo colo natural	r 0,82	4,10	
P08H040	0,111	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	4,56	0,51	
P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	4,57	1,83	
		S	Suma la partida		18,37
		C	Costes indirectos	3,00%	0,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

18,92

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
10.03	m 2	PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=12 cm GRIS N	NATURAL				
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 12 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de						
		hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de					
	cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m²); fratasado mecánico, alisado y puli- mentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m²); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la su-						
		perficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y	•				
		UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-S			·		
		y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	0,050 h	Oficial primera		22,00	1,10		
O01OA050	0,050 h	Ayudante		20,32	1,02		
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario		19,71	0,39		
P06P020	1,050 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)		0,69	0,72		
P03AMV020	1,150 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1	,400	2,22	2,55		
		kg/m2					
P01HAV370	0,126 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC1, XC2 o XC3 central		73,19	9,22		
P08H010	5,000 kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo colo	r	0,82	4,10		
		natural					
P08H040	0,111 I	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro		4,56	0,51		
P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano		4,57	1,83		
		S	Suma la partida			21,44	
		C	Costes indirectos		3,00%	0,64	
		т	OTAL PARTIDA			22,08	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

10.04 m2 PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2 mm

Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, marca Forbo o equivalente, modelo a aprobar por la Dirección de obra, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m². Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (CfI-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) aceiún Reglamento UE 305/2011. Medido la gunasficia ciacutado.

TOTAL PARTIDA.....

		taciones) según Reglamento UE 305/2011. Medi	da la superficie ejecutada.		
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74	
O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	19,71	3,35	
P08SL110	1,100 m2	Pavimento linóleo liso rollo 3,2 mm	22,19	24,41	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	5,16	1,81	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	1,08	2,16	
			Suma la partida		35,47
			Costes indirectos	3,00%	1,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

36,53

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
10.05	m 2	ALICATADO MOSAICO VITRIFICADO 4,0x4,0 cm	C/MALLA EN 30x30	cm			
		Alicatado con mosaico vitrificado marca Cinca o equi	valente, en formato	4,0x4,0 cm c	similar y co-		
		loor a determinar por la Dirección Facultativa, con n			,		
		UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo especi					
		NE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingle-					
		tes, piezas especiales, incluso rejuntado con mortero junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en s		-			
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se			vateriales com		
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	garr regiamente (CL	22,00	7,70		
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador		20,49	7,17		
P09AM260	,	Azulejo porcelánico 32x32 cm mosaico 4,0x4,0 cm		24,48	26,93		
P01FA405	4,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE		0,61	2,44		
P01FJ006	0,350 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mn	ncolor	2,75	0,96		
	5,555 13	, ,		, <u> </u>			
			ıma la partida			45,20	
		α	ostes indirectos		3,00%	1,36	
		TO	OTAL PARTIDA			46,56	
		partida a la mencionada cantidad de CUARENT	AYSEIS EUROS	con CINCU	JENTA Y		
SEIS CÉNTIN	MOS						
10.06	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm					
		Felpudo de entrada siliar al existente en la F1, compu	esto por: perfiles de	aluminio de	22 mm de al-		
		to, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ar	ncho, unidos por ca	ble de acerc	inoxidable y		
		separados por anillos intermedios de caucho que pe					
		pieza y transporte. Zona de uso exterior o interior.	•		•		
		kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente re lado en cajeado de 22 mm de altura.	comendado para zo	nas de alto i	transito insta-		
O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador		22,00	11,00		
O01OB090	0,500 h	Ayudante solador alicatador		20,49	10,25		
P34IF200	,	Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm		234,78	234,78		
10111200	1,000 112	· ·		, <u> </u>			
			ıma la partida			256,03	
		α.	ostes indirectos		3,00%	7,68	
		TO	OTAL PARTIDA			263,71	
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN	TOS SESENTA Y	TRES EUR	OS con		
SETENTAY	JN CÉNTIMOS						
10.07	m 2	ADOQUÍN DE MADERA					
		Parquet hidráulico formado por adoquín macizo de r	oble natural de dime	ensiones 120	0x120x50 mm		
		colocado a testa, recibido con mortero de cemento c					
		tre piezas con mortero cementoso mejorado en color	. , .	•			
		tiva), incluido acuchillado, imprimación, lijado y dos r			•		
		proporcional de recortes. Materiales con marcado Ci					
		Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejec NTE-RSR-27.	cutada. Segun CTE	DB-SUA-1, I	NIE-ROR-12 y		
O01OB150	1,100 h	Oficial 1 ^a carpintero		22,07	24,28		
O01OB130	1,100 h	Peón ordinario		19,71	21,68		
PN10.06.03	1,050 m2	Parquet adoquín roble testa		112,50	118,13		
P01FJ006	8,000 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mn	color	2,75	22,00		
A02A080	0,020 m3	•	1 00101	83,98	1,68		
E11XM010	•	ACUCHILLADO Y BARNIZADO		15,90	15,90		
10	.,555						
			ıma la partida			203,67	
		C	stes indirectos		3,00%	6,11	
		T	OTAL PARTIDA			209,78	
						•	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m	PELDAÑO DE HORMIGÓN BLANCO HUELLA TAI	BICA 34x17 cm		
	Peldaño prefabricado de hormigón blanco de dim	ensiones 34x17 cm formado por h	uella y tabica	
	en una única pieza de 4 cm de espesor, a aproba	ır por la Dirección de obra, recibido	con mortero	
	de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de	miga y río (M-5), i/rejuntado con le	chada de ce-	
	, , ,	*		
	Materiales con marcado CE y DdP (declaración 305/2011.	ón de prestaciones) según Reg	lamento (UE)	
0,450 h	Oficial primera	22,00	9,90	
0,450 h	Ayudante solador alicatador	20,49	9,22	
0,250 h	Peón ordinario	19,71	4,93	
1,000 m	Peldaño hormigón blanco huella/tabica 34x17 cm	20,16	20,16	
0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	76,43	1,53	
0,001 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	128,91	0,13	
		Suma la partida		45,87
		Costes indirectos	3,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA		47,25
	0,450 h 0,450 h 0,250 h 1,000 m 0,020 m3	Peldaño prefabricado de hormigón blanco de dim en una única pieza de 4 cm de espesor, a aproba de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena mezcla de mento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE I Materiales con marcado CE y DdP (declaracio 305/2011. 0,450 h Oficial primera 0,450 h Ayudante solador alicatador 0,250 h Peón ordinario 1,000 m Peldaño hormigón blanco huella/tabica 34x17 cm 0,020 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	Peldaño prefabricado de hormigón blanco de dimensiones 34x17 cm formado por hen una única pieza de 4 cm de espesor, a aprobar por la Dirección de obra, recibido de cemento CEM Il/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con le mento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reg 305/2011. 0,450 h Oficial primera 22,00 0,450 h Ayudante solador alicatador 20,49 0,250 h Peón ordinario 19,71 1,000 m Peldaño hormigón blanco huella/tabica 34x17 cm 20,16 0,020 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA 76,43 0,001 m3 LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Suma la partida	Peldaño prefabricado de hormigón blanco de dimensiones 34x17 cm formado por huella y tabica en una única pieza de 4 cm de espesor, a aprobar por la Dirección de obra, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 0,450 h Oficial primera 22,00 9,90 0,450 h Ayudante solador alicatador 20,49 9,22 0,250 h Peón ordinario 19,71 4,93 1,000 m Peldaño hormigón blanco huella/tabica 34x17 cm 20,16 20,16 0,020 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA 76,43 1,53 0,001 m3 LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X 128,91 0,13

CÉNTIMOS

10.09	m2	SOLADO LOSAS DE CONTINUACIÓN HORMIGÓN	I BLANCO 34x4 cm		
		Solado con losas prefabricadas de continuación de	e hormigón blanco de dimensiones	34x4 cm, re-	
		cibidas con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N	y arena mezcla de miga y río (M-	ō), i/rejuntado	
		con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y		· ·	
		DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. M	,		
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, m	nedido en longitud realmente ejecuta	ida.	
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	22,00	9,90	
O01OB100	0,450 h	Ayudante solador alicatador	20,49	9,22	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,71	4,93	
PN.LOSACONTH	1,050 m2	Losa de continuación hormigón blanco huella 34x4	cm 28,07	29,47	
A02A160	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	76,43	1,53	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	128,91	0,13	
			Suma la partida		55,18
			Costes indirectos	3,00%	1,66
			TOTAL PARTIDA		56,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y **CUATRO CÉNTIMOS**

10.10 m2 SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLEx4 cm REC. MORTERO

Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la empleada en la Fase 1, de dimensiones 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), colocadas mediante flejes y recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento hidrofugado de la caliza en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	121,96 3,66
701 IVIOOOO	0,000 70	'	, -		
%PM0050	0.500 %	Pequeño Material	121.40	0.61	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	2,52	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0	3 cm 33,90	5,09	
PN.CALIZA120X	1,050 m2	Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm	80,00	84,00	
O01OB100	0,700 h	Ayudante solador alicatador	20,49	14,34	
O01OB090	0,700 h	Oficial solador alicatador	22,00	15,40	

TOTAL PARTIDA..... 125,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO C	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
10.11	m	2 SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLE	Ex4 cm S/PLOTS				
		Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la	a empleada en la Fase 1, de	dimensiones			
		120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y	120 cm), colocadas sobre bas	tidor rígido de			
		tubo de acero galvanizado 50x50x5 mm amorterado so	. •	•			
		tura de cámara de entre 220 y 310 mm. Incluso formado	,				
		pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales					
		do. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del					
		mortero con marcado CE y DdP (Declaración de presta	•	•			
O01OB090	0,875 h	Oficial solador alicatador	22,00	19,25			
O01OB100	0,875 h	Ayudante solador alicatador	20,49	17,93			
PN.CALIZA120X	1,050 m2		80,00	84,00			
P08DP070	6,500 u	Plot suelo elevado regulable 220-310 mm	3,82	24,83			
P13TT110	5,100 m	Tubo cuadrado 50x50x5 mm galvanizado	12,79	65,23			
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	2,52			
		Sun	na la partida		213,76		
		Cos	tes indirectos	3,00%	6,41		
		TO	TAL PARTIDA		220,17		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

10.12

m2 LIMPIEZA Y APLICACIÓN HIDRO ÓLEORREPELENTE

Hidrolavado de la superficie desprendiendo todo tipo de suciedad, barrido y retirada de residuos mediante chorro de agua a presión con máquina hidrolimpiadora, evitando el uso de productos corrosivos o que puedan alterar la composición o el aspecto del soporte.

Limpieza específica de restos de suciedad de con limpiador Cleaner Pro aplicado por personal especializado.

Protectocción hidro oleorrepelente incoloro MP90 Eco Fob Xtreme de FILA SOLUTIONS o equivalente, después de completo secado de la superficiesegún la absorción del soporte, por personal especializado con máquina rotativa, rodillo suave y aspirador de líquidos.

Protector hidro oleorepelente ecológico en base acuosa con efecto natural:

- Evita la penetración en profundidad de sustancias orgánicas (grasa, aceite, bebidas...) facilitando su eliminación
- Evita la aparición del verdín y resiste a los rayos UV manteniendo sus prestaciones en el tiempo.
- No crea película y no altera el aspecto del material.
- Protege y semplifica la limpieza.
- Ideal también para juntas, cerámicas craquelé, terrazos mármol-resina y piedra artificial.
- Propiedades anti-grafitis: protege la superficie y facilita la eliminación de grafitis en spray (acrílicos, alquídicos, nitrosinteticos).
- · Hidro y oleorepelente: evita la penetración de sustancias acuosas y aceitosas

Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

			TOTAL PARTIDA			10 98
			Costes indirectos		3,00%	0,32
			Suma la partida			10,66
PN.MP90FILA	0,100 I	Hidro-oleorrepelente MP90 Eco Fob Xtreme Fila		40,00	4,00	
PN.CLEANERFIL	0,030 I	Limpiador Cleaner Pro Fila		6,00	0,18	
M11HP010	0,120 h	Pulidora mecánica		13,10	1,57	
O01OB101	0,170 h	Oficial marmolista		22,63	3,85	
P01DW050	0,010 m3	Agua		1,34	0,01	
M14FE030	0,016 h	Hidrolimpiadora eléctr. superior 150 bar - 540 l/h - 2700W-230V		3,13	0,05	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado		20,06	1,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

10.13 m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=21,6 cm 180x180 cm XPS + ANH

Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Extra, dispuestos con modulacion de densidad BAJA, de 180x180cm (3'25m² por Nodo Equivalente*), dispuesto en solución singular aflorando solo el 50% de Nodos tresbolillo y con alimentaciones desde forjado inferior; supuesto forjado sensiblemente liso y horizontal; embebido en un doble relleno: base de doble plancha XPS-HD de 8cm, y final de mortero autonivelante de anhidrita ligera tipo Classic-Leger (5'6cm) con armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 216mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatacion con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conexionar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subw ay o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por:

- A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por:
- 1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, de tipo EXTRA, de sección rectangular de 160x109mm (140cm2 de capacidad), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces,
- 2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x11cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndirica con rosca interior W135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)
- 3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.
- B) Relleno base aligerado XPS-HD de doble plancha de 80mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extruido conforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m3) y baja fluencia tipo URSA-VII, de densidad de 150 kg/m3, resistencia a compresión según EN 826 de 700kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 250kPa del 2% a 50 años, reacción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre canales; completamente colocado.
- B1) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, consistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altura de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de limites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.
- B3) Elementos auxiliares de Relleno, de lámina impermeable de pvc de 100micras colocado entre rellenos, con solape y encintado, con p.p. de recortes para paso de Nodos y encintado; completamente colocado.
- C) Relleno capa de compresion de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternativa mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con caracteristicas mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforzado sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms (opcionalmente se podrá añadir armado general de reparto en cara inferior de capa de compresión); colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m2 y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicacio?n con regleado/alisado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así como los medios auxiliares de bombeo y alisado.

Formando en conjunto una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico (medidos aparte) según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m² de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras.

* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.

PN10.12.01	1,000 m2	Solera técnica Matrics#1.Anhidro e=25 cm 180x180 cm	106,75	106,75
PN10.12.02	1,000 m2	Armado de capa de compresión	12,01	12,01

Suma la partida	118,76	
Costes indirectos	3,00%	3,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

10 14

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=8,5 cm 180x180 cm XPS + ANH

Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Ultraplano, dispuestos con modulacion 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), sobre capa nivelacion de forjado (incluida en partida aparte), embebido en un doble relleno: base de plancha XPS de alta densidad tipo URSA III), final de mortero autonivelante de anhidrita tipo Classic-Leger (5'5cm) armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 85mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatacion con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conexionar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subw ay o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por:

- A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por:
- 1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, Ultraplano, de sección rectangular de 160x25mm (39'5cm² de capacidad) y doble tabique separador para la creación de 3 cámaras para el tendido segregado del cableado de electricidad y voz/datos (con posibilidad de reservar el tercero para futuras adiciones de cableado), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces.
- 2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x3cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndirica con rosca interior W135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)
- 3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.
- B) Relleno base aligerado XPS de 30mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extruido tipo URSA-NIllconforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m3) y baja fluencia, densidad de 150 kg/m3, resistencia a compresión según EN 826 de 500kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 175kPa del 2% a 50 años, reacción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre canales; completamente colocado.
- B2) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, consistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altura de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de limites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.
- C) Relleno capa de compresion de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternativa mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con caracteristicas mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforzado, sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms; colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m2 y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicacio?n con regleado/alisado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así como los medios auxiliares de bombeo y alisado.

Formando en conjunto una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico (medidos aparte) según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m2 de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras

* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.

10.13.01	1,000 m2	Solera técnica Matrics#1.Anhidro e=9,5 cm 180x180 cm	78,06	78,06
10.13.02	1,050 m2	Relleno de nivelación de forjado tipo Excelio	19,25	20,21
PN10.12.02	1,000 m2	Armado de capa de compresión	12,01	12,01

Suma la partida	110,28	
Costes indirectos	3,00%	3,31
		$\overline{}$

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO		DESCRIPCIÓN	DAD UD	CANTIDAD	CÓDIGO
	.E	FORMA ELEVABLE	PECIAL SUSPENDIDA PLATAF	SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 E	m 2		10.15
	n 180x180cm fijado a esta	s con modulacion rma, directamente f	ecial o equivalente, dispuestos ecado suspendido de la platafor	Formación de solera tecnificada de para cableado, de tipo Matrics S (3'25m2 por Nodo Equivalente*), co			
			,	en su cara inferior (supuesta fijaci diametro abiertos en dicho forjado			
	pa o de tecni-	os de Nodo: de tapa	Nodos y recibir los complemento onar (no incluido); tipo Matrics d	vimento o solado (no incluido), cer el pavimento final los huecos de los ficación, para cablear y para cone			
			cajas técnicas para el tendido y os, alumbrado, etc.; formando re	lente; compuesta, de abajo a arriba A) P.P. Sistema de canalizaciones jamiento de tomas eléctricas, de da lente* señalada y según distribució			
	ectangular de	RA, de sección red	registro de cableado eléctrico y material electrico, de tipo EXTF	A1) Canal (galería) para el tendido truido en plástico PVC especial pa 160x109mm (140cm2 de capacida)			
	alación de las	ableado y la instal	ías (Nodo) para el registro del ca	A2) Caja técnica y de unión de gale tomas y accesorios técnicos, con			
	tada de boca	de tipo CPR, y dota	el deslizamiento de los cables o	base cuadrada de dimensiones ex y con radio de curvatura >7cm par superior cilíndirica con rosca interio			
	. Con posible	a vez replanteado.	o, incluso fijación al forjado una	nivelada mediante 4 tornillos de ac sustitución de la Caja por un Codo			
	•			pecífica, aparte) A3) Tapa provisional de Nodo, de p erior roscada M135 para fijación a			
	finales y los suministro y	ableado, las tapas t to. En régimen de s	cibir el pavimento e instalar el ca sistema técnico según proyect ecinto completo según planos ad	tiva. Formando en conjunto (con la plata gistro de Nodo de obra, lista para r accesorios técnicos especiales de montaje en obra, medido por m2 de tar pilares, muros ni mochetas inter			
	prende: cajas	ctores", que compr	•	* "Nodo equivalente" es la suma c técnicas, codos y bridas; más la p.			
	59,63	59,63	•	Solera técnica Matrics#1.Especial elevab	,000 m2	1,000	10.14.01
59,6			•				
1,7	3,00%		Costes indirectos.				
61,4		A			6.1.1.1.		A
	IAYDOS	S con CUARENTA	d de SESENTA Y UN EUROS	partida a la mencionada cantid	tal de la		Asciende e CÉNTIMOS
	ca (nodo) de de rebaje cir- a terminada y	apa de caja técnica 5mm y formación do itu sobre la solera	tura-formación de hueco para ta es, consistente en boca de 135 mm de diámetro; ejecutado in si ndo; terminado, limpiado y listo p	MECANIZADO DE PAVIMENTO A Mecanizado de pavimento para aprisistema de tecnificación STnE-Matricular de 11mm de profundidad y 15 pavimentada supuesto material: bl entrega al contratista para su color	u		10.16
	31,22	31,22	·	Apertura hueco circular in situ para	,000 u	5.01 1,000	PN10.15.01
31,2							
0,9	3,00%	3	Costes indirectos.				

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.17	u	TAPA DE REGISTRO METÁLICA ACABADO ADOQUÍN ROBLE Tapa final de Nodo encajada sobre base contenedora dotada de cación roscada sobre la boca del Nodo; formada por base metali rosca inferior de 135mm; con junta anular de goma-neopreno EPI do superior de disco del mismo material del pavimento, de Placa d de diámetro (material, en placas de 18x18cm de 8mm de espesor contratista); colocada en la boca de nodo, en régimen de sumir Sistemas Subw ay o equivalente.	junta de estanqueida ica de aluminio natur DM de 1mm de espes de madera entarugad r, rectificadas, a sum	al, dotada de sor; y acaba- o, de 146mm nistrar por el	
PN10.16.01	1,000 u	Tapa de registro metálica Matrics para recibir solado	96,82	96,82	
		•	tos	3,00%	96,82 2,90
		TOTAL PART	TIDA		99,72
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVENTAY NUEVE	EUROS con SETE	NTAYDOS	
10.18	u	TAPA TÉCNICA DE NODO SALIDA DE CABLES ABATIBLE Tapa de Nodo de salida de cables de ranura, con membrana de o tada sobre aro de borde contenedor construido en polietileno P M135 sobre borde de Nodo; consistente en tapa tipo sandwich co dable de 2mm de espesor, membrana de goma EPDM troquelada superior de disco de acabado ídem pavimento de 148mm de dia base y final con recorte de ranura o de pasos de tubo corrugado cas de 20x20cm y 7mm de espesor, a suministrar por el contra roscado en la boca de nodo formada, con sellado de goma, en réde Matrics de Sistemas Subw ay o equivalente.	C-ABS negro de fija con base de disco de a de 1mm de espeso ametro y 7mm de esp do (material de pavin atista)-; colocado por	cion roscada e acero inoxi- er, y acabado eesor -discos eento, en pla- mero encaje	
PN10.17.01	1,000 u	Tapa técnica salida cables abatible Matrics para recibir solado	65,84	65,84	
		·	 la		65,84
		Costes indirec	ctos	3,00%	1,98
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE E	UROS con OCHEN		67,82
10.19	u	TECNIFICACIÓN NODO BAJO SUELO MIDRACK 2e Accesorio de Tecnificación de Nodo bajosuelo (para caja técnica mos MIDrack®, con el equipamiento señalado incluido, listo para de datos -no incluido, a realizar por instalador. Conjunto compues A) Nivelador soporte de aluminio roscado M135, dotado de torni de puesta a tierra. B) Disco portamecanismos de acero pintado al horno, de 4mm o para mecanismos tipo Schuko doble de 45x45mm, para su fijación C) Mecanismos que equipa: 2 bases de enchufe eléctrico con to equivalente, en módulo doble tipo Schuko 45x45mm; 2 de color bil de color rojo (para suminiostro Red-Grupo) Tipo Matrics de Subw ay o equivalente, en régimen de suministro xionado no incluido.	conectar el cableado sto por: iillo prisionero M3 y t de espesor, dotado n atornillada sobre el t.t. de 16A de Effape lanco (para suministr	o de fuerza y ornillo+fasten de 4 huecos nivelador el, Legrand o o normal) y 0	
PN10.18.01	1,000 u	Tecnificación nodo bajo suelo tipo Midrack 2e 3 T.C.	77,80	77,80	
		•	tos	3,00%	77,80 2,33
		TOTAL PART	TDA	-	80,13
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS c	on TRECE CÉNTII	MOS	
10.20	m 2	PAVIMENTO ELEVADO DRENANTE EN DUCHAS Suminiestro e instalación de pavimento elevado tipo celosía drena aprobar por la Dirección de obra.	ante para duchas, ma	rca/modelo a	
		Costes indirec	Sin descom	posición 3,00%	0,90
		Costos ildirec		3,5576	0,00
		TOTAL DADT	TDA		30,90

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	I	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.21	m	ZÓCALO TUBO DE ALUMINIO 100x10				
		Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instal	ación de tubo 100x10 mm	con acab	ado en alumi-	
		nio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado	, ,			
		(esquinas y terminales). Materiales con marcado Reglamento (UE) 305/2011.	o CE y DdP (Declaración o	de prestac	iones) según	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera		22,00	2,20	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario		19,71	0,20	
P08WB025	1,050 m	Zócalo de aluminio 100x10 mm		8,57	9,00	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto		5,16	0,52	
			Suma la partida			11,92
			Costes indirectos		3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			12,28
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE	EUROS con VEINTIOC	HO CÉN	TIMOS	
10.22	m	ENCINTADO ADOQUIN PLETINA ALUMINIO 10	m m			
		Instalación de encintado de pletina de aluminio ma	•		,	
		inox mate, con soporte a base de angulares de a porcional de pequeño material para el recibido.	ıluminio para unir a param	ento. Inclu	so parte pro-	
O01OA030	0,050 h	Oficial primera		22,00	1,10	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario		19,71	0,99	
PN.AL7010	1,050 m	Perfil aluminio anodizado natural 10x70 mm c/ so	oortes	7,14	7,50	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material		9,60	0,05	
			Suma la partida			9,64
			Costes indirectos		3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			9,93
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVI	E EUROS con NOVENT	AYTRES	;	
10.23	m 2	SOLADO BALDOSA HORMIGÓN BLANCO 60x6	0 cm REC MORTERO			
		Solado con baldosas prefabricadas de hormigó		60x60x4	cm, recibidas	
		con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arei	na mezcla de miga y río (I	M-5), i/reju	ntado con le-	
		chada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza.	•	•	•	
		CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2		ado CE y I	OdP (declara-	
00104020	0.450 h	ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 30	5/2011.	22.00	0.00	
O01OA030 O01OB100	0,450 h	Oficial primera		22,00 20,49	9,90	
O01OB100 O01OA070	0,450 h 0,250 h	Ayudante solador alicatador Peón ordinario		20, 4 9 19,71	9,22 4,93	
PN.BALDHB6060	•	Baldosa hormigón blanco 60x60 cm		19,71 42,10	4,93 44,21	
A02A160		MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA		76,43	1,53	
A02A100 A01L090	•	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X		128,91	0,13	
		•	Suma la partida		•	69,92
			Costes indirectos		3,00%	2,10
			TOTAL PARTIDA			72.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		·s	SOLADO BALDOSA HORMIGÓN BLANCO 60x60 cm s/ PLOTS	m2	10.24
	, colocadas	mensiones 60x60x4 cm	Solado con baldosas prefabricadas de hormigón blanco de dime		
	-	-	sobre bastidor rígido de tubo de acero galvanizado 50x50x5 mn		
	•		bles en altura, para una altura de cámara de entre 220 y 310 mn		
	•		los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, jun		
	•		pieza del paramento terminado. Superficie medida según docume		
			gún CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UN za y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaració		
	cguii i cgia-	sion de prestaciones) se	mento (UE) 305/2011.		
	19,25	22,00	Oficial solador alicatador	0,875 h	O01OB090
	17,93	20,49	Ayudante solador alicatador	0,875 h	O01OB100
	44,21	42,10	Baldosa hormigón blanco 60x60 cm	1,050 m2	PN.BALDHB6060
	10,70	3,82	Plot suelo elevado regulable 220-310 mm	2,800 u	P08DP070
	•	·		-	
	42,59	12,79	Tubo cuadrado 50x50x5 mm galvanizado	3,330 m	P13TT110
	1,68	83,98	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020 m3	A02A080
136,3		ida	Suma la partida		
4,0	3,00%	ectos	Costes indirect		
440.4		TID 4	TOTAL BART		
140,4		TIDA			
	ENTAY	A EUROS con CUAR	artida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA		
				OS	CINCO CÉNTIM
		PIDO e=1-10 mm	MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARRÁPIO	m2	10.25
			MONTERS ASTORIVE EARTE ENDORCOMMENTO SETTANDAME	1112	10.20
	ntos cerámi-	ados soleras o navimen	Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarránido sobre foriad		
		•	Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarrápido sobre forjad cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas		
	ual o mecá-	as. Previa limpieza mani	Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarrápido sobre forjad cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport		
	ual o mecá- o seco y sin	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas		
	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10	as. Previa limpieza mano orte perfectamente limpio rección de desniveles e	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport		
	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre		
	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un r	0,100 h	O01OA030
	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1.	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre- mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un re con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi	0,100 h 0,100 h	
	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre- mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un re con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regl Oficial primera	-	O01OA060
15.6	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/2011 22,00 20,06 1,43	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para correimm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi Oficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl	0,100 h	O01OA060
15,6 0.4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para correimm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi Oficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl	0,100 h	O01OA060
15,6 0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/2011 22,00 20,06 1,43	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para correimm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi Oficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl	0,100 h	O01OA060
-	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre- mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un ro- con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi- Oficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect	0,100 h	O01OA060
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 ida	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corre- mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un ro- con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi- Oficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect	0,100 h 8,000 kg	O01OA060 P01MEN090
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 ida	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	0,100 h 8,000 kg	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS co	0,100 h 8,000 kg	O01OA030 O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5 Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero C	0,100 h 8,000 kg	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con reconomica de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 le y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma	0,100 h 8,000 kg	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 	as. Previa limpieza mani orte perfectamente limpio rección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivado en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en suporestaciones	0,100 h 8,000 kg	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiorección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioricial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivado en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superforme a la norma UNE-EN 13813:2014.	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pred 10.26
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiore perfectamente limpiore ción de desniveles e rendimiento de 8 kg/m eglamento (UE) 305/201 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada cantidad de SIECISEIS EUROS con receivada a la mencionada ca	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2 0,160 h	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pre- 10.26
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS VB-P 32,5 N claración de utada, con- 3,52 3,25	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiore perfectamente limpiore ción de desniveles e rendimiento de 8 kg/m 22,00 20,06 1,43 da	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para correimm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con Recepto en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en supreforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Oficial primera Ayudante	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2 0,160 h 0,160 h	O01OA060 P01MEN090 Asciende el prei 10.26 O01OA030 O01OA050
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS VB-P 32,5 N claración de utada, con- 3,52 3,25 3,96	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiore ción de desniveles e rendimiento de 8 kg/m 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivado en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Oficial primera Ayudante Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2 0,160 h	O01OA060 P01MEN090 Asciende el prei 10.26 O01OA030 O01OA050
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS VB-P 32,5 N claración de utada, con- 3,52 3,25 3,96	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiorección de desniveles e rendimiento de 8 kg/m 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Oficial primera Ayudante Mortero recrecido CT-C2,5-F2 Suma la partida	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2 0,160 h 0,160 h	O01OA060 P01MEN090 Asciende el prei 10.26 O01OA030 O01OA050
0,4	ual o mecá- o seco y sin entre 1 y 10 2. Producto 1. 2,20 2,01 11,44 3,00% OS VB-P 32,5 N claración de utada, con- 3,52 3,25 3,96	as. Previa limpieza maniorte perfectamente limpiore ción de desniveles e rendimiento de 8 kg/m 22,00 20,06 1,43 dda	cos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas nica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soport restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corremm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un recon marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regioficial primera Peón especializado Mortero cementoso autoniv. ultrarrápido C25-F7 A2fl Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI Partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con receivada en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 la y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con ma prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Oficial primera Ayudante Mortero recrecido CT-C2,5-F2 Suma la partida	0,100 h 8,000 kg sio total de la m2 0,160 h 0,160 h	O01OA060 P01MEN090 Asciende el pred 10.26

CANT	ITIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5			
		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de c	emento CEM II/B-P3	32,5 N y arena	
		de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declarado	ción de prestacione	es) según Re-	
		glamento (UE) 305/2011, maestreado, medido en superficie real norma UNE-EN 13813:2014.	lmente ejecutada, o	conforme a la	
(0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74	
(0,170 h	Ayudante	20,32	3,45	
C	0,036 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	233,60	8,41	
		Suma la partida	ı		15,60
		Costes indirect	os	3,00%	0,47
		TOTAL PARTI	DA		16,07
cio to	otal de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS co	on SIETE CÉNTIM	MOS	
	m	CHAPADO PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA 100x32x3 TABI	CA 100x17x2 cm		
		Peldaño formado por huella de dimensiones 100x32x3 cm y tabica	de 100x15x2 cm d	de piedra cali-	
		za; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natura		•	
		Builders (clasificación C2TE según UNE-EN 12004-1:2017) mezcla	•		
		A 200 de Master Builders; incluso p.p. de repaso, rejuntando con			
		Master Builders (clasificación CE2 según UNE-EN 13888:2009	, .	•	
		NTE-RSR-19. Medido según la longitud de la arista de intersección	i entre huella y tabi	ica. Conforme	
		a CTE DB-SUA.			
	0,350 h	Oficial marmolista	22,63	7,92	
	0,350 h	Ayudante marmolista	21,81	7,63	
. 1	1,000 m	Chapado peldaño piedra caliza huella 100x32x3 tabica 100x15x2	55,00	55,00	
C	0,700 m2	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE	9,65	6,76	
C	0,600 kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	12,89	7,73	
		Suma la partida			85,04
			os	3,00%	2,55
		TOTAL PARTI	DA		87,59
	,	ADITIVO MASTERTILE Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX Suma la partida Costes indirect	12,89 os.	7,73 3,00%	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------------------------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO11 CUBIERTAS

11.01

m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 40 mm PARA PAVIMENTO ELEV

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m²; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m²; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m²; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,167 h	Oficial primera	22,00	3,67
O01OA050	0,167 h	Ayudante	20,32	3,39
O01OA070	0,167 h	Peón ordinario	19,71	3,29
E09OP010	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,31	1,31
E09OP020	1,000 m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	11,23	11,23
P06GL020	2,200 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,88	1,94
P06BSN010	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	6,27	6,90
P06BSN040	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	9,52	10,47
P07TX600	1,050 m2	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	13,42	14,09
P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,05	1,16
P06WA500	5,000 u	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento eleva	6,03	30,15

Suma la partida		87,60
Costes indirectos	3,00%	2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

O01OA 030

0 170 h

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE 11.02

m2 CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1

Cubierta plana transitable constituida por: CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para ejecutar capa de mortero u hormigón y superficie de rodadura. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CU-RIDAN®: fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS. con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada en geotextil, con armadura de fieltro de poliéster, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

			Costes indirectos	3,00%	0,77
			Suma la partida		25,60
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	25,40	0,25	
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	24,10	1,21	
P06GL031	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,59	0,65	
P06BSN061	1,100 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® 48 P PARKING	9,87	10,86	
P06BSN011	1,100 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 PELAST	4,39	4,83	
P06BI011	0,300 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	0,61	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45	
0010A030	0,170 11	Official printera	22,00	3,74	

TOTAL PARTIDA..... 26,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.03

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLAS-DAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR, de 40 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® JARDÍN; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANO-SA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45
P06BI011	0,300 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	0,61
P06BSN015	1,100 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® PRO 30 P	5,74	6,31
P06BSA121	1,100 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN	11,33	12,46
P06GL031	2,200 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,59	1,30
P07TX021	1,020 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 40	9,31	9,50
P06D051	1,100 m2	Lámina drenante DANODREN® JARDÍN	5,51	6,06
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	43,40	2,17
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	45,60	0,46
		Cuma		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.04

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA DANOSA PRO8 (XPS 120)

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLAS-DAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® R-20; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación extensiva (no incluidas en el presente precio). Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTY-DAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDA N® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente eiecutada. Acabado no incluido.

00404000	0.470	Off the Landson	00.00	0.74
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45
P06BI011	0,300 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	0,61
P06BSN015	1,100 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® PRO 30 P	5,74	6,31
P06BSA121	1,100 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® PRO 50/GP GREEN	11,33	12,46
		GARDEN		
P06GL031	3,300 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,59	1,95
P07TX810	1,020 m2	Panel XPS liso 120 mm resistencia compresión >500 kPa	28,86	29,44
P06D031	1,100 m2	Lámina drenante DANODREN® R-20	8,44	9,28
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	67,20	3,36
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	70,60	0,71
		Suma la pari	ida ———	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

71,31

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m2	CUBIERTA INV. CULT. EXT. C/MEMB. LIQUIDA CA	LIENTE e=2,2 mm	SIKA		
		Solución para cubierta ajardinada transitable para cu			etc) en posi-	
		ción invertida con membrana líquida de proyección el				
		mación a base de poliurea de dos componentes Sika	·	•		
		dillo con un consumo de 0.3 a 0.5 kg/m2. ⊟ soporte p	•			
		resistencias mínimas de 25 N/mm2 a compresión y capa impermeabilizante a base de poliuretano bicomp		•		
		merización, mediante proyección mecánica a alta pre	•			
		un consumo aprox. de 2,2 kg/m2, suministro y coloca		-		
		tro sintético geotextil de filamentos de polipropileno p	unzonado y ligado p	or termo pres	ión, con una	
		dotación de 300 gr/m2, Sarnafelt® A 300, colocación	•			
		mm, suministro y colocación de manto filtrante Sarn	•		•	
		base de sustrato universal para plantación de al men	•			
		incluido en el precio. Soporte de hormigón (no incluido la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro	. , .			
		eliminación de residuos al vertedero. Cumple los requ	•	acion, modici	, advillar oo y	
O01OA030	0,220 h	Oficial primera		22,00	4,84	
O01OA050	0,150 h	Ayudante		20,32	3,05	
P06Sl0fa	2,200 kg	Membrana líquida imperm. bicomponente de poliuretar	10	14,42	31,72	
	_	híbrido Sik				
P07TX0a	1,250 m2	Placa de aislamiento térmico XPS, e=40 mm RC200 de	e Sika	4,63	5,79	
P06GP091	1,150 m2	Geotextil poliéster no tejido SarnaFelt A 300 de 300 g	r/m2	1,91	2,20	
P06D065	1,150 m2	Manto drenante para cubiertas ajardinadas Sarnaver Aquadrain 55	nt	7,23	8,31	
P06Sl303	0,400 kg	Imprimación bicomponente Sikalastic Concrete Primer mejor a	para	32,27	12,91	
		Si	ıma la partida			68,82
			stes indirectos		3,00%	2,06
		т	OTAL PARTIDA			70,88
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENTA	EUROS con OCH	IENTA Y OC	НО	
	0	MATOTRACITADICAC LADRILLO DADA FORMACI	ÓN DE DENDIENTES			
11.06	1112	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACI Formación de maestras/tabicas para formación de pe			imilares con	
		una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica		•		
		mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con re	•	•		
		ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo	•			
		jes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 99		•		
00404000	0.000 1	les con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio	nes) segun Reglam	, ,		
O01OA030	0,026 h	Oficial primera		22,00	0,57	
O01OA050	0,026 h	Ayudante		20,32	0,53	
P01LT040 A02A020	0,001 mu 0,001 m3	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO		87,82 108,77	0,09	
				•	0,11	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		1,30	0,01	
			ıma la partida			1,31
		Co	stes indirectos		3,00%	0,04
		TO	OTAL PARTIDA			1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO	CEMENTO e=5-7 cm	1		
		Recrecido para formación de pendientes en cubierta	as planas o similares,	realizado co	on mortero de	
		cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5),	con un espesor med	dio de 5-7 c	m. Totalmente	
		terminado, medido sobre superficie de cubierta en h	orizontal; incluyendo	p.p. de ejed	cución de es-	
		cocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxilia	ires (excepto elevac	ión y transi	oorte). Según	
		UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Mate	riales con marcado (CE y DdP (D	eclaración de	
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	0,095 h	Oficial primera		22,00	2,09	
O01OA050	0,095 h	Ayudante		20,32	1,93	
A02A120	0,070 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBE	ADO	99,86	6,99	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material		11,00	0,22	
		S	uma la partida			11,23
		C	ostes indirectos		3,00%	0,34
		т	OTAL PARTIDA		 	11,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.08

m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLAS-DAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANO-FELT® PY 300; listo para ejecutar el pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS. de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 PELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Acabado no incluido.

		·			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45	
P06BI011	0,300 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	0,61	
P06BSN015	1,100 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® PRO 30 P	5,74	6,31	
P06BSA091	1,100 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® PRO 48 P	10,11	11,12	
P06GL031	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,59	0,65	
P07TX051	1,020 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 80	18,62	18,99	
P06GL032	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	0,90	0,99	
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	45,90	2,30	
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	48,20	0,48	
			Suma la partida		48,64
			Costes indirectos	3,00%	1,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA.....

50,10

11.10

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09	m2	LOSA FILTRANTE XPS 40 mm BLANCA				
		Suministro y colocación de baldosa filtrante aislante mm, formada por capa de hormigón poroso en supblanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS i/p.p. de cortes. Materiales con marcado CE y DdP (E to (UE) 305/2011.	erficie de 35 mm de 6 8) de 40 mm de espes	espesor co or. Totalme	n acabado en nte terminada;	
O01OA030	0,050 h	Oficial primera		22,00	1,10	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario		19,71	0,99	
P06F040	1,080 m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm blanco (e=75 mm))	31,16	33,65	
		S	uma la partida			35,74
			ostes indirectos		3,00%	1,07
		т	OTAL PARTIDA			36,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2

Cubierta plana transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CU-RIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 y soporte de impermeabilización en formación de pendientes, ARGOSEO® M 25 élite (o equivalente) de espesor medio 20 mm, listo para ejecutar capa de mortero o solera y pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y

		TOTAL PARTIDA		35,93	
			Costes indirectos	3,00%	1,05
			Suma la partida		34,88
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	34,50	0,35	
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	32,90	1,65	
P01MEY315	40,000 kg	Mortero ARGOSEC® M25 ÉLITE Danosa	0,21	8,40	
P06GL032	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	0,90	0,99	
P06BSN061	1,100 m2	Lámina bituminosa POLYDAN® 48 P PARKING	9,87	10,86	
P06BSN011	1,100 m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 PELAST	4,39	4,83	
P06BI011	0,300 kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,02	0,61	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45	
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74	
		UNE 104401. Medida la superficie realmente ejec	cutada. Acabado no incluido.	•	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.12

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	m 2	SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN BLANCO G	RAN FORMATO			
		Solado de baldosas prefabricadas de hormigón bla	inco gran formato, de	e dimensione	s 100x100x4	
		cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confecc	ionado en obra. Rejur	ntado con mo	ortero de jun-	
		tas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm,		ıd de las piez	as.	
		Incluso formación de juntas en los límites de las pare	•			
		cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y	•		•	
		medida según documentación gráfica de proyecto. I con marcado CE y DdP (Declaración de prestacione	· ,	•		
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador		22,00	7,70	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador		20,49	7,17	
PN.LOSAHBGF	1,050 m2	Baldosa hormigón blanco 100x100x4		115,00	120,75	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,	3 cm	33,90	5,09	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA		83,98	1,68	
		S	Suma la partida			142,39
		C	Costes indirectos		3,00%	4,27
		T	OTAL PARTIDA			146,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 120mm PARA PAVIMENTO ELEV

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m²; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m²; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 120 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m²; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,167 h	Oficial primera	22,00	3,67
O01OA050	0,167 h	Ayudante	20,32	3,39
O01OA070	0,167 h	Peón ordinario	19,71	3,29
E09OP010	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,31	1,31
E09OP020	1,000 m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	11,23	11,23
P06GL020	2,200 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,88	1,94
P06BSN010	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	6,27	6,90
P06BSN040	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	9,52	10,47
P07TX810	1,050 m2	Panel XPS liso 120 mm resistencia compresión >500 kPa	28,86	30,30
P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,05	1,16
P06WA500	5,000 u	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento eleva	6,03	30,15

Suma la partida		103,81
Costes indirectos	3,00%	3,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO d=	50 cm			
		Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micro	as, 1 mm de espesor y	50 cm de d	esarrollo, for-	
		mando goterón, recibida con mortero de cemento	CEM II/B-P 32,5 N y are	ena de río M	-5 y adhesivo	
		de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla		longitud. Cor	n marcado CE	
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	amento (0⊑) 303/2011.	22,00	3,96	
909W020	0,500 m2	•		31,55	15,78	
906SI130	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm		0,72	1,62	
A02A080	0,006 m3			83,98	0,50	
P08MA030	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi		7,74	3,10	
	, 0	·	Suma la partida	_		24.06
			Costes indirectos		3,00%	24,96 0,75
			TOTAL PARTIDA			25,71
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTI				25,71
ASCIENTE EN P CÉNTIMOS	orecio idiai de la	partida a la mendionada cantidad de VENVII	CINCO EUROS COIT	SEIENIAI	ON	
11 11	m 2	DECDECIDO MODTEDO CEMENTO CADA SEDA	BACIÓN o=2 om			
11.14	mz	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPA Recrecido para formación de capa de separació		subjectes e s	imilaros roali	
		zado con mortero de cemento y arena de río con				
		2 cm. Totalmente terminado, medido sobre superf				
		ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado				
		CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado				
		Reglamento (UE) 305/2011.				
D01OA030	0,050 h	Oficial primera		22,00	1,10	
O01OA050	0,050 h	Ayudante		20,32	1,02	
A02A120	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOM	BEADO	99,86	2,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material		4,10	0,08	
			Suma la partida			4,20
			Costes indirectos		3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			4,33
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATF	RO EUROS con TRE	NTAYTRE	S	
11.15	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO OCULTO DE	SARROLLO 1000 m			
		Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, o	on 1000 mm de desarr	ollo, y espeso	or de la chapa	
		de 0,8 mm, incluso colocación sobre cajeado de	- '	•	•	
		precio), recibido con mortero de cemento 1/6, con		•		
		Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p				
		pequeño material y medios auxiliares. Conforme a (Declaración de Prestaciones) según Reglamento		ies con marc	ado CE y DdP	
00104040	0,400 h	Oficial segunda	(OE) 303/2011.	20,96	8,38	
O01OA040 O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		20,96	0,30 13,32	
O01OB170	0,800 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		22,20 20,96	6,29	
2010B160 P17NG050	1,150 m					
	0,060 m3	Canalón acero galvanizado 1000x0,8 mm		27,33 48,13	31,43	
P01MC040	0,060 ms	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm		46,13 58,99	2,89 1,42	
P01LH150 %PM0200	2,000 %	Pequeño Material		63,70	1,42	
	_,000 70	,	Cuma la mantiala	_		05.00
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	65,00 1,95
					· —	
			TOTAL PARTIDA			66,95
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESEN	ITA Y SEIS EUROS d	on NOVEN	TAYCINCO	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
11.16	m	CANALÓN PRELACADO CORNISA DESARROLLO 3	333 mm				
		Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 l	mm de espesor, de sección tipo	cornisa, con			
		un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante so	un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm,				
		con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10169:2011+A1:2012.					
		Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras,					
		pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CT		ado CE y DdP			
		(Declaración de Prestaciones) según Reglamento (Ul	≡) 305/2011.				
O01OB170	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,00			
O01OB180	0,225 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	4,72			
P17NL100	1,250 m	Canalón prelacado cornisa 333x0,6 mm	8,45	10,56			
P17NL160	2,000 u	Palomilla prelacada cornisa 333x36x1,5 mm	3,15	6,30			
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	26,60	0,53			
		Su	ıma la partida		27,11		
		Cc	ostes indirectos	3,00%	0,81		
		то	OTAL PARTIDA		27,92		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.17 m2 REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE ALUMINIO DE 4 mm

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos mayores de 4 m2. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Replamento (UE) 305/2011.

		giarrierito (OE) 303/2011.		
O01OA030 0),300 h	Oficial primera	22,00	6,60
O01OA070 0),300 h	Peón ordinario	19,71	5,91
O01OA050 0),300 h	Ayudante	20,32	6,10
P04BP090 1	1,050 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	60,13
P04BA010 4	1,000 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	20,20
P05CA170 0),400 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	2,94
%PM0020 0),200 %	Pequeño material	101,90	0,20
			_	

TOTAL PARTIDA		105,14
Costes indirectos	3,00%	3,06
Suma la partida		102,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

11.18 m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO PSUELO FLOTANTE

Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado y fratasado, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

		de prestaciones) segun Regiamento (DE) 303/2011, medido en su	perficie realmente ejec	ulada.
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,00	3,74
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,32	3,45
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	4,20
P03AMT010	1,050 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #300x300x6 mm - 1,446	1,65	1,73
		kg/m2		

Suma la partida		13,12
Costes indirectos	3,00%	0,39

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

13,51

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO12 CARPINTERÍA DE MADERA SUBCAPÍTULO12.01 PUERTAS

12.01.01

PM-1 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 2H 1,40x2,20 m

Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-1 de la Memoria de Carpintería, de dos hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 1.400x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:

Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.

Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Acabado hoia interior:

El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.

O01OB150	1,600 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	35,31
O01OB160	1,600 h	Ayudante carpintero	20,71	33,14
P11P01bb	1,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	19,05	19,05
PN.M2PML2H	2,970 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	509,92
12.03.01	2,970 m2	TM-1 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/	213,27	633,41
		LANA ROCA 40 mm V.N.		

Suma la partida		1.230,83
Costes indirectos	3,00%	36,92

TOTAL PARTIDA..... 1.267,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02	u	PM-2 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x	2,20 m RF		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasa	•	moria de Car-	
		pinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada I	El2-60-C5, de una hoj	a abatible (di-	
		mensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimens	sión real a comprobar	en obra, for-	
		mada por:			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espe		1	
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (Junta intumescente alrededor del marco.	pudiendo quedar ocul	to).	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizad		•	
		intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana d	le roca de 55 mm de	espesor (160	
		kg/m2) o equivalente.			
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpin			
		Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fija			
		Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo n do entre los rastreles anteriores.	egro de 40 mm. de es	spesor, situa-	
		Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados	30 mm (hueco nor ma	acizo) suietos	
		al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en pie	, ,	, ,	
		plano.			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de ob	ra.		
		Acabado hoja interior:			
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección	de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memor	ia de carpinterías (sir	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	en (7) /: 1		
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con p	atilias metalicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de o	carninterías nlanos de	e detalle nlie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	bai piritorias, piarios di	c detaile, pile-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:201 DB-SI.	8 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,50	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,12	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	200,18	
PN.M2MDF10LAC	=	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	53,00	
12.03.01	· ·	TM-1 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/	213,27	390,28	
	,,,,,,	LANA ROCA 40 mm V.N.	,	,	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	654,10	6,54	
		Suma la part	 ida		660,62
		Costes indire	ectos	3,00%	19,82
		TOTAL PAR	RTIDA		680,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	10	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.03	u	PM-3 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE	1H 0,79x2,55 m (CABINAS) + P			
		Suministro y colocación de puerta de madera e	enrasada tipo PM-3 de la Memoria	de Carp	intería, de	
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de probar en obra), compuesta por:	hueco libre 790x2.550 mm (dime	ensión re	al a com-	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x	(2) mm. con placas para fijación a	suelo y t	echo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el	• .			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, car		a maciza	, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir	por la Dirección de obra.			
		Acabado hoja exterior:				
		El de la propia hoja, lacado en color RAL a eleç Acabado hoja interior:	jir por la Dirección de obra.			
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a eleg	jir por la Dirección de obra.			
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	erior, con dimensiones según plan	os.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondien		s (sin inc	luir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a p Baborada en taller, recibida con ajuste y fijacio sente precio).	,	(incluido	en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, plan	os de de	etalle, plie-	
		Panelado exterior en lateral de dimensiones 23 lor a elegir por la Dirección de obra.	0x2.550 mm de tablero MDF de 10) mm laca	do en co-	
O01OB150	1,200 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,0	07	26,48	
O01OB160	1,200 h	Ayudante carpintero	20,7	71	24,85	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,7	75	12,75	
PN.M2PML1H	2,010 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,6	59	345,10	
PN.M2MDF10LAC	0,620 m2	Tablero MDF 10 mm lacado	20,0	00	12,40	
			Suma la partida			421,58
			Costes indirectos		3,00%	12,65
			TOTAL PARTIDA			434,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.04	u	PM-4 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE	1H 0,79x2,20 m (CABINAS) + P		
		Suministro y colocación de puerta de madera	tipo PM-3 de la Memoria de Carpintería	a, de una hoja	
		practicable, dimensiones teóricas de hueco lilobra), compuesta por:	ore 790x2.200 mm (dimensión real a	comprobar en	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x	(2) mm. con placas para fijación a suel	o y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el	egir por la Dirección de obra.		
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, car		ciza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir	por la Dirección de obra.		
		Acabado hoja exterior:			
		目 de la propia hoja, lacado en color RAL a eleç	jir por la Dirección de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a eleç	jir por la Dirección de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	erior, con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondien	tes según Memoria de carpinterías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a p	,		
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijacio sente precio).	on en obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	, , , ,	, ,	
		Panelado exterior en lateral de dimensiones 23 lor a elegir por la Dirección de obra.	0x2.200 mm de tablero MDF de 10 mm	lacado en co-	
O01OB150	1,040 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,95	
O01OB160	1,040 h	Ayudante carpintero	20.71	21,54	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	•	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	298,74	
PN.M2MDF10LAC	•	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	10,60	
			Suma la partida		366,58
			Costes indirectos	3,00%	11,00
			TOTAL PARTIDA		377,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.05	u	PM-5 P.ENRA INTERIOR MADERA PRACTICABLE	1H 0,79x2,20 m + PANELAD		
		Suministro y colocación de puerta de madera enras	ada tipo PM-5 de la Memoria de C	arpintería, de	
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de huec	co libre 790x2.550 mm (dimensión	real a com-	
		probar en obra), compuesta por:			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) m	m. con placas para fijación a suelc	y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir p			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada		iza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la	ı Dirección de obra.		
		Acabado hoja exterior:			
		目 de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por Acabado hoja interior:	la Dirección de obra.		
		∃ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por	la Dirección de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior,	con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se	egún Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas metálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	lemoria de carpinterías, planos de	detalle, plie-	
		Panelado exterior de dimensiones según alzado de		o MDF de 10	
		mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra			
		Panelado interior de dimensiones según alzado de N		o MDF de 10	
		mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra			
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20,71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	350,25	
PN.M2MDF10LAC	1,820 m2	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	36,40	
			Suma la partida		451,60
		C	Costes indirectos	3,00%	13,55
		т	OTAL PARTIDA		465,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06	u	PM-6 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,82x2,03 RF	ŧ		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo	PM-6 de la Me	moria de Car-	
		pinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-0	ᠫ, de una hoj	a abatible (di-	
		mensión teórica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dimensión real	l a comprobar	en obra, for-	
		mada por:			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiend Junta intumescente alrededor del marco.	·	,	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6			
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca	de 55 mm de	espesor (160	
		kg/m2) o equivalente.			
		Acabado hoja exterior:			
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra			
		Acabado hoja interior:			
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra	-		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de ca	arpinterías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas m sente precio).	netálicas (inclu	iido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpintel go de condiciones y memoria técnica.	rías, planos d	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UN DB-SI.	E-EN 13501-2	2:2019, y CTE	
		Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpin acabados, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dire			
O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,50	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,12	
PN.M2El2601H	*	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	183,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	194,40	1,94	
PN.M2MDF10LAC	4,440 m2	•	20,00	88,80	
		Suma la partida			285,14
		Costes indirectos		3,00%	8,55
		TOTAL PARTIDA			293,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.07	u	PM-9A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,93x2,20		
		Suministro y colocación de puerta de madera ti		a. de una hoia	
		practicable, dimensiones teóricas de hueco lib	•		
		obra), compuesta por:	,	•	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a sue	lo y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a ele	egir por la Dirección de obra.		
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can		ciza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir	por la Dirección de obra.		
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano aceit	ado de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	s de puertas/marcos.		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero		ado de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Direction de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient	es según Memoria de carpinterías (si	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a pa	,		
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació	n en obra con patillas metálicas (incl	uido en el pre-	
		sente precio).	I. M	L. I. I. II P.	
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterias, pianos d	e detalle, plie-	
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20,71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	350,25	
PN.M2TRA10MM	4,080 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	100,53	
			Suma la partida		515,73
			Costes indirectos	3,00%	15,47
			TOTAL PARTIDA		531,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	СІО	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.08	u	PM-9B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	CABLE 1H 0,93x2,20			
		Suministro y colocación de puerta de madera ti	oo PM-9B de la Memoria de Carp	ointería,	de una hoja	
		practicable, dimensiones teóricas de hueco lib	re 930x2.200 mm (dimensión re	eal a c	omprobar en	
		obra), compuesta por:	·			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación	a suelo	y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a ele	• .			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can		ramac	iza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir p	oor la Dirección de obra.			
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano	aceita	do de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas	de puertas/marcos.			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:				
		Revestimiento formado por chapado de tablero		aceita	do de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas	•			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.			
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según pla	nos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa		as (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació sente precio).	n en obra con patillas metálicas	(inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, pla	inos de	detalle, plie-	
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22	2,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20),71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12	2,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171	,69	350,25	
PN.M2TRA10MM	4,080 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24	,64	100,53	
			Suma la partida			515,73
			Costes indirectos		3,00%	15,47
			TOTAL PARTIDA			531,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PI	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.09	u	PM-10 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	CABLE 1H 0,93x2,20			
		Suministro y colocación de puerta de madera ti	· ·	arpintería	, de una hoja	
		practicable, dimensiones teóricas de hueco lib	•	•	•	
		obra), compuesta por:	•		•	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijacio	ón a suelo	y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a ele	· .			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can		idera mad	iza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir	oor la Dirección de obra.			
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble america	ino aceita	ido de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja:	•			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:				
		Revestimiento formado por chapado de tablero		ino aceita	ido de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja: Acabado aceite natural mate a confirmar por la	•			
		Acabado aceite natural mate a comilmar por la	Dirección de obra.			
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según ¡	planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa		erías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació		as (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).				
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías,	planos de	e detalle, plie-	
O01OB150	1,220 h	Oficial 1 ^a carpintero		22,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero		20,71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm		12,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	1	71,69	350,25	
PN.M2TRA10MM	4,080 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado		24,64	100,53	
			Suma la partida			515,73
			Costes indirectos		3,00%	15,47
			TOTAL PARTIDA			531,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	10	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.10	u	PM-11 FRENTE ARM. ENRAS INTERIOR MADERA	PRACTICABLE 4H 2,32x2,2	0		
		Suministro y colocación de conjunto de frente de	armario de madera enrasad	o tipo	PM-11 de la	
		Memoria de Carpintería, de cuatro hojas praction	cables, dimensiones teórica	as de	hueco libre	
		2.320x2.200 mm (dimensión real a comprobar en ob	ra), compuesta por:			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) m	m. con placas para fijación a	suelo	y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir p				
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la		a maci	za, acabado	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por chapado de tablero de i		aceitad	do de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de				
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dire	cción de obra.			
		Acabado hoja interior:		:4	d- d- 40	
		Revestimiento formado por chapado de tablero de i de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de		aceita	ao de 10 mm	
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dire				
		, toubado deoleo natararmato a comuniar por la Biro	colori de obra.			
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior,	con dimensiones según plan	os.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes si ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	egún Memoria de carpintería		incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas metálicas	(incluid	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de N go de condiciones y memoria técnica.	lemoria de carpinterías, plar	nos de	detalle, plie-	
O01OB150	2,400 h	Oficial 1ª carpintero	22,	07	52,97	
O01OB160	2,400 h	Ayudante carpintero	20,	71	49,70	
P11PP010	6,900 u	Precerco de pino 70x30 mm	3,	89	26,84	
PN.M2FAML1H	3,960 m2	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	199,	13	788,55	
PN.M2TRA10MM	7,920 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,	64	195,15	
			Suma la partida			1.113,21
			Costes indirectos		3,00%	33,40
		٦	TOTAL PARTIDA			1.146,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.11	u	PM-13AP.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H	0,93x2,20		
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo	PM-13A de la Memoria d	e Carpintería,	
		de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libro probar en obra), compuesta por:	e 930x2.200 mm (dimensió	n real a com-	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con p	olacas para fijación a suelo	y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dir	ección de obra.	•	
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus	s 4 lados con madera mad	iza, acabado	
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Direcci	ión de obra.		
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero de madera	de roble americano aceita	do de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de	e obra.		
		Acabado hoja interior:	27 1 1		
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Direc	ccion de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dim	ensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Me ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).		incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra co sente precio).	on patillas metálicas (inclui	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria go de condiciones y memoria técnica.	de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20,71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	350,25	
PN.M2TRA10MM	2,040 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	50,27	
		Suma la	partida		465,47
		Costes in	ndirectos	3,00%	13,96
		TOTAL I	PARTIDA		479,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.12	u	PM-13B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRAC	TICABLE 1H 0,93x2,20		
		Suministro y colocación de puerta de madera e	enrasada tipo PM-13B de la Memoria d	e Carpintería,	
		de una hoja practicable, dimensiones teóricas probar en obra), compuesta por:	de hueco libre 930x2.200 mm (dimensio	on real a com-	
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el	,	o y techo.	
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, car interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		ciza, acabado	
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero		ido de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.		
		Acabado hoja interior: B de la propia hoja, lacado en color RAL a elec	ir nor la Dirección de obra		
		E de la propia rioja, labado errodior rvite a cies	ii poi la Bii coolori de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa	es según Memoria de carpinterías (sir	ı incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació sente precio).	n en obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-	
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	26,93	
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20,71	25,27	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	350,25	
PN.M2TRA10MM	2,040 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	50,27	
			Suma la partida		465,47
			Costes indirectos	3,00%	13,96
			TOTAL PARTIDA		479,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.13	u PM-14 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20						
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM14 de la Memoria de Carpintería, de					
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:					
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) n	nm. con placas para fijación a suelo	y techo.			
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado					
	interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.						
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de	madera de roble americano aceita	ido de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de	•				
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dire	ección de obra.				
		Acabado hoja interior:	a la Pina a Maria la				
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)		incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).					
		Unidad completamente colocada según planos de I go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-			
O01OB150	1,220 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	26,93			
O01OB160	1,220 h	Ayudante carpintero	20,71	25,27			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	2,040 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	350,25			
PN.M2TRA10MM	2,040 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	50,27			
			Suma la partida		465,47		
			Costes indirectos	3,00%	13,96		
			TOTAL PARTIDA		479,43		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
12.01.14	u	PM-15 CTO PUERTAS ENRAS. INTERIORES PIVO	TANTES 8H 7,20x2,5	5			
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-15 de la Memoria de Carpintería, de					
		ocho hojas pivotantes, dimensiones teóricas de hueco libre 7.200x2.550 mm (dimensión real a					
		comprobar en obra), compuesta por:					
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para					
		Hojas de DM macizo de 40 mm. de espesor, cantea			aciza, acaba-		
		do interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Fijo de ojo de buey de acero/aluminio de diáemtro 33 cm y vidrio Securit 6+6 alojado en cada hoja.					
		Fijo de ojo de buey de acero/aluminio de diaemtro 3	33 cm y vidrio Securit d	o+6 alojado e	n cada noja.		
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm					
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de					
		Listones de roble americano aceitado de 30x40 m		•	, ,		
		al enrastrelado anterior mediante tornillo autorrosciplano.	antes, en piezas entei	izas siii uilii	ones en caua		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dire	ección de obra.				
		Acabado hoja interior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm					
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos.					
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s	•	pinterías (sir	n incluir el su-		
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).					
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).					
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, plie- go de condiciones y memoria técnica.					
O01OB150	20,000 h	Oficial 1ª carpintero		22,07	441,40		
O01OB160	20,000 h	Ayudante carpintero		20,71	414,20		
P11P01ba	8,000 u	Precerco de pino 1H 90x30 mm		14,52	116,16		
PN.M2PEML1H	18,020 m2	Puerta de entrada en block lisa lacada		244,53	4.406,43		
P13GS180	8,000 u	Ventana u ojo de buey para puerta		48,28	386,24		
PN.M2TRA10MM	18,020 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado		24,64	444,01		
12.03.04	18,020 m2	TM-7 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICAN	NO S/	230,96	4.161,90		
		LANA ROCA 40 mm V.N.					
			Suma la partida			10.370,34	
			Costes indirectos		3,00%	311,11	
			TOTAL PARTIDA			10.681,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.15	u	PM-19 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,93x2,50				
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-19 de la Memoria de Carpinterí, de una hoja practicable,, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:					
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el		elo y techo.			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de espesor colocado con adhesivo sobre hoja		tado de 10 mm			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior:					
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a eleç	ni poi la Dirección de obra.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondien		in incluir el su-			
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).					
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos	de detalle, plie-			
O01OB150	1,400 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	30,90			
O01OB160	1,400 h	Ayudante carpintero	20,71	28,99			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	2,310 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	396,60			
PN.M2TRA10MM	2,310 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	56,92			
			Suma la partida		526,16		
			Costes indirectos	3,00%	15,78		
			TOTAL PARTIDA		541,94		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.16	u	PM-20A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	FICABLE 1H 0,93x2,50				
	Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20A de la Memoria de Carpintería,						
		de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a com- probar en obra), compuesta por:					
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2	2) mm. con placas para fijación a suel	o y techo.			
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, cant		ciza, acabado			
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir p	oor la Dirección de obra.				
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano aceita	ado de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas	•				
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior:	and the Property of the class				
		∃ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegi	r por la Dirección de obra.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el su- ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).					
		⊟aborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).					
		Unidad completamente colocada según planos o go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-			
O01OB150	1,400 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	30,90			
O01OB160	1,400 h	Ayudante carpintero	20,71	28,99			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	2,310 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	396,60			
PN.M2TRA10MM	2,310 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	56,92			
			Suma la partida		526,16		
			Costes indirectos	3,00%	15,78		
			TOTAL PARTIDA		541,94		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
12.01.17	u	PM-20B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICAL	BLE 1H 0,93x2,50					
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20B de la Memoria de Carpintería,						
		de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hue probar en obra), compuesta por:	eco libre 930x2.500 mm (dimensió	n real a com-				
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm	n. con placas para fijación a suelo	y techo.				
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir po	or la Dirección de obra.	•				
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada	en sus 4 lados con madera mad	iza, acabado				
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la	Dirección de obra.					
		Acabado hoja exterior:						
		Revestimiento formado por chapado de tablero de m	adera de roble americano aceita	do de 10 mm				
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de p						
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Direc	ción de obra.					
		Acabado hoja interior:	la Biana Manda akan					
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por	la Dirección de obra.					
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, c	on dimensiones según planos.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	gún Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-				
		Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en o sente precio).	obra con patillas metálicas (inclui	do en el pre-				
		Unidad completamente colocada según planos de Mego de condiciones y memoria técnica.	emoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-				
O01OB150	1,400 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	30,90				
O01OB160	1,400 h	Ayudante carpintero	20,71	28,99				
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75				
PN.M2PML1H	2,310 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	396,60				
PN.M2TRA10MM	2,310 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	56,92				
		Si	uma la partida		526,16			
		C	ostes indirectos	3,00%	15,78			
		Т	OTAL PARTIDA		541,94			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.18	u	PM-21 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABL	_E 1H 0,83x2,03				
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de					
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a com-					
		probar en obra), compuesta por:					
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir po		y techo.			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada		iza, acabado			
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la		,			
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de m	adera de roble americano aceita	ido de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de p					
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Direc	ción de obra.				
		cabado hoja interior:					
		de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, c	on dimensiones según planos.				
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	gún Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-			
		Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en c sente precio).	obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos de Me go de condiciones y memoria técnica.	emoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-			
O01OB150	1,040 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,95			
O01OB160	1,040 h	Ayudante carpintero	20,71	21,54			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	1,670 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	286,72			
PN.M2TRA10MM	4,000 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	98,56			
		Si	uma la partida		442,52		
		C	ostes indirectos	3,00%	13,28		
		Т	OTAL PARTIDA		455,80		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO (CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
12.01.19	u	PM-22 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICAB	LE 1H 0,83x2,03+F.S.					
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-22 de la Memoria de Carpintería, de						
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de huec probar en obra), compuesta por:	co libre 830x2.030 mm (dimensión	real a com-				
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mr	n con placas para fijación a suelo	o v techo				
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir p		, 100				
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada	en sus 4 lados con madera mad	iza, acabado				
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la	Dirección de obra.					
		Acabado hoja exterior:						
		目 de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por Acabado hoja interior:	la Dirección de obra.					
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por	la Dirección de obra.					
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, o	con dimensiones según planos.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se	egún Memoria de carpinterías (sir	incluir el su-				
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).						
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-				
		Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	emoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-				
		Panelado exterior de dimensiones según alzado de l	Memoria de carpinterías, de table	ro MDF de 10				
		mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra						
		Panelado interior de dimensiones según alzado de M	•	ro MDF de 10				
O01OB150	1 040 h	mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra		22.05				
	1,040 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,95				
O01OB160	1,040 h	Ayudante carpintero	20,71	21,54				
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75				
PN.M2PML1H	1,680 m2		171,69	288,44				
PN.M2MDF10LAC	1,490 m2	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	29,80				
		S	uma la partida		375,48			
		C	costes indirectos	3,00%	11,26			
		т	OTAL PARTIDA		386,74			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
12.01.20	u	PM-23 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x2,2	20 RF					
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-23 de la Memoria de						
		Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada I	El2-60-C5, de una	ı hoja abatible				
		(dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimens	ión real a compre	obar en obra,				
		formada por:						
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.						
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudi	iendo quedar ocul	to).				
		Junta intumescente alrededor del marco.	. 0.6 mm de eene					
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de ro		•				
		kg/m2) o equivalente.	oca de 33 mm de	espesor (100				
		Acabado hoja exterior:						
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de c	bra.					
		Acabado hoja interior:						
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de c	bra.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de	e carpinterías (sir	n incluir el su-				
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).						
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patilla	ıs metálicas (inclu	ido en el pre-				
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carp	interías planos d	a detalle plie-				
		go de condiciones y memoria técnica.	interias, planos di	e detaile, pile-				
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y DB-SI.	UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE				
O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	4,40				
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,49	4,10				
PN.M2El2601H	1,670 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	182,68				
PN.M2MDF10LAC	,	Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	80,00				
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	271,20	2,71				
		Suma la partida			273,89			
		Costes indirectos	S	3,00%	8,22			
		TOTAL PARTID	A		282,11			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.21	u	PM-16 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 2H 1,65x2,03				
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-16 de la Memoria de Carpintería, de					
		dos hojas practicables, dimensiones teóricas comprobar en obra), compuesta por:	de hueco libre 1.650x2.030 mm (din	nensión real a			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el		o y techo.			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can		ciza, acabado			
		interior de la hoja lacada en color RAL a elegir	por la Dirección de obra.				
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero de espesor colocado con adhesivo sobre hoja		ado de 10 mm			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	•				
		Acabado hoja interior:	Dirección de obra.				
		de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.					
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	•				
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa		n incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació sente precio).	,	uido en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-			
O01OB150	1,960 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	43,26			
O01OB160	1,960 h	Ayudante carpintero	20,71	40,59			
P11P01bb	1,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	19,05	19,05			
PN.M2PML2H	3,360 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	576,88			
PN.M2TRA10MM	7,850 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	193,42			
			Suma la partida		873,20		
			Costes indirectos	3,00%	26,20		
			TOTAL PARTIDA		899,40		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.22	u	PM-24 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACT. 2H (A	ACT+PAS) 1,27x2,03				
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-24 de la Memoria de					
		Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente,	,	,			
		bles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de p	aso 1.270x2.030 mm) dimensió	n real a com-			
		probar en obra, formada por:					
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm	•	t-\			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de Junta intumescente alrededor del marco.	espesor (pudiendo quedar ocui	10).			
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero	galvanizado de 0,6 mm de espe	sor y cámara			
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pa	nel lana de roca de 55 mm de	espesor (160			
		kg/m2) o equivalente.					
		Acabado hoja exterior:					
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la l	Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior:					
		Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la l					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg	ún Memoria de carpinterías (sir	incluir el su-			
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).					
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obsente precio).	ora con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos de Mer go de condiciones y memoria técnica.	moria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-			
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:201 DB-SI.	6+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE			
		Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.200 lor a elegir por la Dirección de obra.	0 mm de tablero MDF de 10 mm	lacado en co-			
O01OB150	1,400 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	30,90			
O01OB160	1,400 h	Ayudante carpintero	20,71	28,99			
P11P01bb	1,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	19,05	19,05			
PN.M2PML2H	,	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	442,96			
PN.M2MDF10LAC		Tablero MDF 10 mm lacado	20,00	19,40			
		Sui	ma la partida		541,30		
		Cos	stes indirectos	3,00%	16,24		
		то	TAL PARTIDA		557,54		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.23	u	PM-25 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,83x2,03				
	Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-25 de la Memoria de Carpintería, de						
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de	hueco libre 830x2.030 mm (dimens	sión real a com-			
		probar en obra), compuesta por:					
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(,	uelo y techo.			
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a ele	.				
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		naciza, acabado			
		interior de la rioja lacada en color RAL a elegir	por la bil ección de obra.				
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero		eitado de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•				
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior: B de la propia hoja, lacado en color RAL a eleg	ir par la Diracción de obra				
		Li de la propia rioja, lacado en color TVL a eleg	ii poi la bil eccion de obra.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según planos				
		Incluso montaje de los herrajes correspondient	es según Memoria de carpinterías (sin incluir el su-			
		ministro de los mismos, medidos en unidad a pa					
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació	n en obra con patillas metálicas (in	cluido en el pre-			
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos	de Memoria de carninterías, nlanos	de detalle plie			
		go de condiciones y memoria técnica.	de Merioria de Carpinterias, planos	de detaile, pile-			
		Panelado exterior de dimensiones según alzad	o de Memoria de carpinterías, de ta	blero de madera			
		de roble americano de 10 mm de espesor.	- us, us sarpus, us ta				
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,07			
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,71	20,71			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	1,670 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	286,72			
PN.M2TRA10MM	4,610 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	113,59			
			Suma la partida		455,84		
			Costes indirectos	3,00%	13,68		
			TOTAL PARTIDA		469,52		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.24	u	PM-26 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,73x2,03		
		Suministro y colocación de puerta de madera e	enrasada tipo PM-26 de la Memoria de 0	Carpintería, de	
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de	hueco libre 730x2.030 mm (dimensión	n real a com-	
		probar en obra), compuesta por:			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x	. , . ,	o y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el	• .		
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		ciza, acabado	
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano aceita	ado de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	a Dirección de obra.		
		Acabado hoja interior:	to a contra Physical Variation of the		
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a eleg	ir por la Dirección de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	erior, con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient	tes según Memoria de carpinterías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a pa			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació	on en obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).			
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterias, planos d	e detalle, plie-	
		Panelado exterior de dimensiones según alzad	o de Memoria de carpinterías, de table	ro de madera	
		de roble americano de 10 mm de espesor.	•		
O01OB150	0,880 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	19,42	
O01OB160	0,880 h	Ayudante carpintero	20,71	18,22	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	1,470 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	252,38	
PN.M2TRA10MM	2,250 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	55,44	
			Suma la partida		358,21
			Costes indirectos	3,00%	10,75
			TOTAL PARTIDA		368,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.25	u	PM-27 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,63x2,03		
		Suministro y colocación de puerta de madera e	nrasada tipo PM-26 de la Memoria de (Carpintería, de	
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de	hueco libre 630x2.030 mm (dimensión	real a com-	
		probar en obra), compuesta por:			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x		y techo.	
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el	• .		
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		ciza, acabado	
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano aceita	ido de 10 mm	
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	Dirección de obra.		
		Acabado hoja interior:	in non la Dinacción de abos		
		⊟ de la propia hoja, lacado en color RAL a eleg	ili por la Dirección de obra.		
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	rior, con dimensiones según planos.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondient	•	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a pa	arte).		
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació	n en obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).			
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Panelado exterior de dimensiones según alzad	o de Memoria de carpinterías, de table	ro de madera	
		de roble americano de 10 mm de espesor.			
O01OB150	0,760 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	16,77	
O01OB160	0,760 h	Ayudante carpintero	20,71	15,74	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75	
PN.M2PML1H	1,270 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	218,05	
PN.M2TRA10MM	1,890 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	46,57	
			Suma la partida		309,88
			Costes indirectos	3,00%	9,30
			TOTAL PARTIDA		319,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.26	u	PM-28 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,83x2,03				
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-28 de la Memoria de Carpintería, de					
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de probar en obra), compuesta por:	hueco libre 830x2.030 mm (dimensió	n real a com-			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a sue	lo y techo.			
		Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a ele	• .				
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, can interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		ciza, acabado			
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero	de madera de roble americano aceit	ado de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja		ado do 10 mm			
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	•				
		Acabado hoja interior:					
		目 de la propia hoja, lacado en color RAL a eleg	ir por la Dirección de obra.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte					
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa		n incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació sente precio).	n en obra con patillas metálicas (incl	uido en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	22,07			
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,71	20,71			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	1,670 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	286,72			
PN.M2TRA10MM	2,100 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	51,74			
			Suma la partida		393,99		
			Costes indirectos	3,00%	11,82		
			TOTAL PARTIDA		405,81		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.27	u	PM-29 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACT	ICABLE 1H 0,83x2,10				
		Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de					
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de probar en obra), compuesta por:	hueco libre 830x2.030 mm (dimensió	n real a com-			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a el		o y techo.			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, car interior de la hoja lacada en color RAL a elegir		ciza, acabado			
		Acabado hoja exterior:					
		Revestimiento formado por chapado de tablero		ado de 10 mm			
		de espesor colocado con adhesivo sobre hoja	•				
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la	a Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elec	uir nor la Dirección de obra				
		E do la propia rioja, labado en color rete a cios	in per la Bireccieri de esta.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exte	erior, con dimensiones según planos.				
		Incluso montaje de los herrajes correspondient ministro de los mismos, medidos en unidad a pa		n incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijació sente precio).	on en obra con patillas metálicas (inclu	uido en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos go de condiciones y memoria técnica.	de Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-			
O01OB150	1,040 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,95			
O01OB160	1,040 h	Ayudante carpintero	20,71	21,54			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	1,730 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	297,02			
PN.M2TRA10MM	1,820 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	44,84			
			Suma la partida		399,10		
			Costes indirectos	3,00%	11,97		
			TOTAL PARTIDA		411,07		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.01.28	u	PM-30 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTIC	ABLE 1H 0,79x2,10				
	Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-30 de la Memoria de Carpintería, d						
		una hoja practicable, dimensiones teóricas de h probar en obra), compuesta por:	ueco libre 790x2.500 mm (dimensión	real a com-			
		Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a eleg		y techo.			
		Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, cante interior de la hoja lacada en color RAL a elegir po	ada en sus 4 lados con madera mac	iza, acabado			
		Acabado hoja exterior:					
		El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir Acabado hoja interior:	por la Dirección de obra.				
		∃ de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir	por la Dirección de obra.				
		Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterio Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a part	según Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación sente precio).	•	do en el pre-			
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica.	e Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-			
		Panelado exterior de dimensiones según alzado o mm lacado en color a elegir por la Dirección de ol	•	o MDF de 10			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,07	22,07			
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,71	20,71			
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	12,75	12,75			
PN.M2PML1H	1,660 m2	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	171,69	285,01			
PN.M2MDF20LAC	0,850 m2	Tablero MDF 20 mm lacado	30,00	25,50			
			Suma la partida		366,04		
			Costes indirectos	3,00%	10,98		
			TOTAL PARTIDA		377,02		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

12.01.29 m2 PM-31 CAB. SANIT. ENRAS. PUERTA 70x190 + FIJO LATERAL 25x190 cm

Suministro y colocación de m2 de conjunto de hoja practicable con fijo lateral en cabinas sanitarias, formado por:

Parte proporcional de juego de patas telescópicas de acero inoxidable levantando los panelados 20 cm del suelo,

Tablero de puerta y fijo lateral fenólico macizo de 40 mm de espesor, canteado en sus 4 lados, acabado de la hoja en color RAL a elegir por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

O01OA060	0,300 h	Peón especializado	20,06	6,02
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91
M2CABSANPUERT	1,050 m2	Panel puerta cabina sanitaria 42mm	315,00	330,75
P01DW090	18,000 u	Pequeño material	1,43	25,74

Suma la partida		368,42
Costes indirectos	3,00%	11,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.30	má	2 TM-6 TM-7 CAB. SANIT. ENRAS. PANELES LATERALE	S		
		Suministro y colocación de m2 de mampara en cabinas sa	anitarias, formado por:		
		Parte proporcional de juego de patas telescópicas de ac 20 cm del suelo,	cero inoxidable levantando l	os panelados	
		Tablero de mampara fenólico macizo de 40 mm de espeso la hoja en color RAL a elegir por la Dirección de obra.	or, canteado en sus 4 lados	, acabado de	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra o Unidad completamente colocada según planos de Memori	(incluido en el presente pred	io).	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	20,06	6,02	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91	
M2CABSANPANE	_ 1,050 m2	Panelado cabina sanitaria 42mm	95,00	99,75	
P01DW090	6,000 u	Pequeño material	1,43	8,58	
		Suma I	la partida		120,26
		Costes	s indirectos	3,00%	3,61
		TOTAL	L PARTIDA		123.87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.31	u	PM-32 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICA	ABLE 1H 1,55x8,50			
		Suministro y colocación de conjunto completo de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivale bles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1 obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco.	puerta enrasada Tip nte, homologada El2- .550x8.500 mm) dime	60-C5, de dos ensión real a d	s hojas abati- comprobar en	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acintermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo kg/m2) o equivalente.	-		•	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del f tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,0 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	con acabado en uno Dirección de obra, c eplanteo, aplomado, re abricante con adhes , tapajuntas, acceso 6 mm y 500 mm de c	o de sus lados antos de alum ecibido, piezas sivo sobre ho rios de fijación lesarrollo med	termo lacado inio con junta especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación e).			
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	•	,	·	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1: DB-SI.	2016+A1:2018 y UN	E-EN 13501-2	:2019, y CTE	
M02PTE040	1,850 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m		10,20	18,87	
O01OB130	1,850 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	40,70	
O01OB140	1,850 h	Ayudante cerrajero		20,49	37,91	
PN.M2El2601H	13,180 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	1.441,76	
M02PTE010	4,460 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m		6,70	29,88	
O01OA030	4,460 h	Oficial primera		22,00	98,12	
O01OA070	4,460 h	Peón ordinario		19,71	87,91	
O01OA050	4,460 h	Ayudante		20,32	90,63	
P04BP090	15,620 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	894,56	
P04BA010		Perfilería de aluminio para subestructura		5,05	78,88	
P05CA170	17,000 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	124,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		2.944,00	29,44	
			Suma la partida			2.973,44
			Costes indirectos		3,00%	89,20
			TOTAL PARTIDA			3.062,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.32	u	PM-33 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICA	ABLE 1H 1,55x8,50			
	_	Suministro y colocación de conjunto completo de		o PM-33 de la	Memoria de	
		Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivale				
		bles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1	.550x8.500 mm) dime	nsión real a c	omprobar en	
		obra, formada por:				
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	•			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	de espesor (pudiend	o quedar ocult	o).	
		Junta intumescente alrededor del marco.				
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ac	-		•	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	panei iana de roca	de 55 mm de (espesor (160	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alu	minio con alma de re	sinas termoen	durecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente				
		especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re	eplanteo, aplomado, re	ecibido, piezas	especiales y	
		limpieza. Colocado según especificaciones del f	abricante con adhes	sivo sobre ho	jas de puer-	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes		•		
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,0			io. Panel con	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	segun Reglamento (C	E) 305/2011.		
		Acabado hoja interior:	., .			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	cion de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes	-	irpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e	•	otálicas (inclui	do on al pro	
		sente precio).	II Obra Corr patilias III	etalicas (il iciui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carpinte	ías planos de	detalle plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	Morroria do carpinto	ido, pidrioo de	dotailo, pilo	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:	2016+A1:2018 y UN	E-EN 13501-2	2019, y CTE	
		DB-SI.	,		. •	
M02PTE040	1,850 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m		10,20	18,87	
O01OB130	1,850 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	40,70	
O01OB140	1,850 h	Ayudante cerrajero		20,49	37,91	
PN.M2El2601H	13,180 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	1.441,76	
M02PTE010	4,460 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m		6,70	29,88	
O01OA030	4,460 h	Oficial primera		22,00	98,12	
O01OA070	4,460 h	Peón ordinario		19,71	87,91	
O01OA050	4,460 h	Ayudante		20,32	90,63	
P04BP090	•	Panel composite aluminio 4 mm			•	
		•		57,27	894,56	
P04BA010	•	Perfilería de aluminio para subestructura		5,05	78,88	
P05CA170	17,000 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	111111	7,34	124,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		2.944,00	29,44	
			Suma la partida			2.973,44
			Costes indirectos		3,00%	89,20
			TOTAL PARTIDA			3.062,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

SUBTOTAL

SEUF2

SUBCAPÍTULO12.02 HERRAJES

12.02.01

CÓDIGO

HERRAJES TIPO 1EbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón v cerroio independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E. cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3.00% 11,84

PRECIO

TOTAL PARTIDA..... 406,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.02.02

www.uparquitectos.com

HERRAJES TIPO 2Pa--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:

- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.

E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3,00% 1,57 TOTAL PARTIDA..... 53,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.02.03

u HERRAJES TIPO 5BcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02.04

HERRAJES TIPO 5FcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 1.184,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.05	u u	HERRAJES TIPO 5JcOO3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguarios de conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOO función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 do CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula inclucon sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305P fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE. Certifinox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endu - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107medi EN1125. Marcado CE. Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH modi maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la programa de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestrar ropea valida hasta el 2033. L = 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con Plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Erabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación (UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	uientes eleme CH ref. 4/920 clase 3 / EN 1 uyendo cerra i inox. L RF con pon ficación euro urecido. ante tornillerí d. EXPERT PL opiedad, bajo miento seguro EN 1154 selector de o Ex Ultra de 900 con taco extr	entos: PZW 65 con 2209. Marcadero eléctrico no fijo exterior nea. en acero a a una cara US Diseño de estructura de b. Patente eu- ERKOCH ref. cierre GSR96.	IMPORTE
		On the S. Provide	Sin descon	•	440.70
		Costes indirectos		3,00%	116,78
		TOTAL PARTIDA			4.009,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 12.02.06 HERRAJES TIPO 6Yh-KO1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos: - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integra-Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema Características técnicas: Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C Rel. humedad: 93% (sin condensación) Nivel de protección: IP32 2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio. 2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general. Bocallave preparada para medio cilindro europeo Certificado según UNE EN 13637 Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia. Funciones: Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada. Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave. Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación) Monitorización de apertura. Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario softw are opcional). Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637. Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida. Homologado según UNE EN 13637 2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3. Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia. Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o repara-

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3,00% 127,10 TOTAL PARTIDA..... 4.363.82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TOTAL PARTIDA.....

SEUF2

1.371,34

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 12.02.07 HERRAJES TIPO 6Yh--1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh--1, compuesto por los siguientes elementos: - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos..... 3,00% 39,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.02.08 u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Control de accesos pendiente de definir.
- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). ⊟ display cambia en función del estado del sistema

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario softw are opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o repara-

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.09	u u	HERRAJES TIPO 6Ea2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea2, compuesto por los sigu - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/7 cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado - Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ci 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento o	ientes elemer 710 PZW 65 c CE. Frente en clos) EN 179 roseta redonc	tos: con función E, acero inox. EN 1906 DIN da de 55x10.5	IMPORTE
		nillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propi menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestram pea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	l. EXPERT Dis edad, bajo es iento seguro.	eño de maes- tructura de al Patente euro-	
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
			Sin descor	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	9,00
		TOTAL PARTIDA			309,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

12.02.10

u HERRAJES TIPO 6EdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.11	u	HERRAJES TIPO 6FaH-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los sign	uientes elemer	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergeno	ia ERKOCH re	ef. 4/710 PZW	
		65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / En te en acero inox.	N 12209. Marca	ado CE. Fren-	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad	d (1.500.000 d	ciclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	N 18273 con	roseta redon-	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de nes mediante tornillos pasantes en acero inox.	e mantenimien	to con fijacio-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-	DORMAKABA	ref. 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de ve	locidad y golp	e final de cie-	
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	Ultra de 900 r	mm. alta dura-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación	con taco extr	a-fuerte tipo	
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.			
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	7,86
		TOTAL PARTIDA			269,90
Asciende el NOVENTA (partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA	Y NUEVE EU	ROS con	
12.02.12	u	HERRAJES TIPO 6FbH-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los sign	uientes elemer	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/	710 PZW 65 c	on función F,	
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado			
		- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galva	nizada, varillas	s de 10 mm. Ø	

- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.

- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140º-15º con doble regulación de velocidad y golpe final de cie-

con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.

rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.

- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3.00% 8.28 Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02.13

HERRAJES TIPO 6FdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.

- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.

- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.

- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140° - 15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.

- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% 24,97 Costes indirectos..... 857,21 TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

284,44

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE				
12.02.14	u	HERRAJES TIPO 7Da4							
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da4, compuesto por los siguie	entes elemen	tos:					
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/36							
		según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.		,					
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 cio	uego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN						
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con ro	a de 55x10.5						
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento co nillos pasantes en acero inox.	on fijaciones	mediante tor-					
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura co de 55x9 mm con fijaciones a una cara	soo de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero 5x9 mm con fijaciones a una cara						
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod.	dro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maes-						
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propied	dad, bajo est	ructura de al					
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramie pea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.	nto seguro.	Patente euro-					
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105	5/0230 para r	ouertas hasta					
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamie tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.							
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.							
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación co	on taco extr	a-fuerte tipo					
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.		•					
		•	Sin descorr	posición					
		Costes indirectos		3,00%	9,36				
		TOTAL PARTIDA			321,30				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

12.02.15

u HERRAJES TIPO 7Da--6

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 12.02.16 HERRAJES TIPO 7Db--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición 3,00% Costes indirectos..... 15.33 TOTAL PARTIDA..... 526.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

12.02.17

u HERRAJES TIPO 7Ka--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.18	u	HERRAJES TIPO 8DaJ-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los sigu	iientes elemen	tos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/			
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado acero inox.	CE. Frente y	ceradero en	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad	I (1.500.000 c	iclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	`	,	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de	e mantenimient	to con fijacio-	
		nes mediante tornillos pasantes en acero inox.		•	
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura c	on roseta inte	rior de acero	
		de 55x9 mm con fijaciones a una cara			
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	. EXPERT Dise	eño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propie	edad, bajo est	tructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestrami pea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.	iento seguro.	Patente euro-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-E fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de vel			
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.			
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	Ultra de 900 n	nm. alta dura-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	extra-fuerte	tipo UX10x60	
			Sin descon	posición	
		Costes indirectos		3,00%	10,95
	TOTAL PARTIDA				
Asciende e	l precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA	Y SEIS EUR	os	

12.02.19

HERRAJES TIPO 8DbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición Costes indirectos.....

13,99 TOTAL PARTIDA..... 480,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SFUE2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.20	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los sigu	ientes eleme	ntos:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función lacero inox.	K,. Frente y	cerradero en	
		- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujecione madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	es dobles pa	ra puertas de	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con r 55x9 mm con fijaciones a una cara	roseta interio	r de acero de	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propie			
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramie pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.	-		
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamie tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.		•	
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 E EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con ta.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco inox.	o de expans	ión. En acero	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	18,59
		TOTAL PARTIDA			638,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

12.02.21

u HERRAJES TIPO 8KbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm en acero inox
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

728,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE 12.02.22 HERRAJES TIPO 8Kg--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg--4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 300 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acciónpara puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90º. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg.espesor de 35-45 mm. - Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos 3 00% 5,20 TOTAL PARTIDA..... 178,65 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 12.02.23 HERRAJES TIPO 8Kh--1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh--1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 m.. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos..... 46,74 TOTAL PARTIDA..... 1.604,88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 12.02.24 HERRAJES TIPO 8Yh-O1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3 00% 59.39 TOTAL PARTIDA..... 2.038.97 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIFTE CÉNTIMOS HERRAJES TIPO 5FaJ-3 12.02.25 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3.00% 58,15 TOTAL PARTIDA..... 1.996.45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.02.26

u HERRAJES TIPO 6CdJO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ER-KOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo. Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-A THMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

12.02.27

u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

403,43

1.888,46

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.28	u	HERRAJES TIPO 7Ta4D			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elen	mentos:		
		\$	Sin descomposición		
		Costes indirectos		3,00%	35,02
		TOTAL PARTIDA	TOTAL PARTIDA		1.202,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

12.02.29

J HERRAJES TIPO 8DaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. $4\bar{/}360$ PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 12.02.30 U HERRAJES TIPO 8DbO-4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.

- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox

TOTAL PARTIDA.....

763,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

12.02.31

u HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 593,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.32	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4'		
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes ele	mentos:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente acero inox.	y cerradero en	
		- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones d tas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	obles para puer-	
		- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a	•	
		rección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido presente precio).	este último en el	
		 Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta inte 55x9 mm con fijaciones a una cara 	erior de acero de	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT	Diseño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo	estructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento segu pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.	ro. Patente euro-	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 pa 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos intel tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.	•	
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH re	ef. 19/1500-1501	
		EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos o ta.		
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.		
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expa	ansión. En acero	
		inox.		
		Sin desc	composición	
		Costes indirectos	3,00%	18,59
		TOTAL PARTIDA		638,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

12.02.33

u HERRAJES TIPO 1EaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

347,09

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
12.02.34	u	HERRAJES TIPO 7Ka4.2					
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka4.2, compuesto por los sig	quientes elem	entos:			
		- Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 li gún certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.	-				
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN					
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con i	rosetá redono	la de 55x10.5			
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento o nillos pasantes en acero inox.	on fijaciones	mediante tor-			
		- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERK mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante ocul					
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 10					
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodami					
		tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.					
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.					
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación o	con taco extr	a-fuerte tipo			
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.					
			Sin descon	nposición			
		Costes indirectos		3,00%	6,95		
		TOTAL PARTIDA			238,47		
Asciende el	l precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y	OCHO FUR	OS con			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02.35

u HERRAJES TIPO 7Ta--4D

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 12.02.36 HERRAJES TIPO 8KaO-4 2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color pla-- Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos..... 3 00% 17,88 TOTAL PARTIDA..... 613.72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 12.02.37 HERRAJES TIPO 8KbO4.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3.00% 21,96 TOTAL PARTIDA..... 754,05 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS 12.02.38 HERRAJES TIPO 8KbO-1.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en

- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color pla-
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cor-
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición 3.00%

Costes indirectos 21.96

TOTAL PARTIDA..... 754,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com www.uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.39	u	HERRAJES TIPO 1EbH-3.1			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3.1, compuesto por los sign	uientes eleme	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/7	10 PZW 65 c	on función E,	
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado 0	CE. Frente en	acero inox.	
		- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvar con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en ace		de 10 mm. Ø	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortal (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/			
		1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje	recuperador y		
		liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en ace - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con		do acoro do	
		55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.	i oseta ii iterioi	de aceio de	
		- Cilindro sencillo de compañia. L= 50+10 mm.			
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-D	ORMAKABA	ref. 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de vel			
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	con taco extr	a-fuerte tipo	
			Sin descon	posición	
		Costes indirectos		3,00%	15,79
		TOTAL PARTIDA			541,97
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA	Y UN EURO	S con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02.40

u HERRAJES TIPO 5Fa-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inos
- Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. con guía deslizadora selector reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02.41

u HERRAJES TIPO 70e --4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 70e--4, compuesto por los siguientes elementos:

- Sistema oculto para puertas correderas de madera ERKOCH-JNF ref. 105/10103-1900K.
- Carril superior con fijación a techo y dos cojuntos de ruedas sencillas.
- 2 frenos con retenedor.
- 2 soportes para puertas de madera.
- Sistema de retención Solf Closing System.
- Guía de suelo.
- Cerradura de pico de loro ERKOCH-JNF ref. 105/5009 con función O. Cerradero en acero inox mate.
- Juego de condena interior y emergencia exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0801 BAD con visor con visor de libre/ocupado en acero inox mate.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO12.03 VARIOS

12.03.01

m2 TM-1 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm V.N.

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados mediante mortero al paramento.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.

Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.

Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.

O01OA030 O01OA050	0,500 h 0,500 h	Oficial primera Ayudante	22,00 20,32	11,00 10,16	
PN.LISTON3040	1,050 m2	Rev. listones madera roble americano 30x40 separ. 30 mm aceitado	146,00	153,30	
PN.LANA40VN PN.RASTRELMOR	1,050 m2 1,700 m	Panel lana mineral natural con velo negro e=40 mm RECIBIDO RASTREL 40x80 mm / 60 cm CON MORTERO	6,78 18,64	7,12 31,69	

Suma la partida	213,27	
Costes indirectos	3,00%	6,40

TOTAL PARTIDA.......219,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.03.02

m2 TM-2 TM-3 TRASDOSADO TABLERO ROBLE AMERICANO e = 18 mm

Revestimiento de paramentos tipo TM-2 TM-3 de la Memoria de carpinterías, con tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de obra. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.

Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.

O01OB150	0,450 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	9,93
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	22,00	9,90
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	19,71	8,87
PN.M2TRA20MM	1,050 m2	Tablero roble americano 20 mm	49,27	51,73
P08MA090	3,000 m	Rastrel pino 50x50 mm	1,90	5,70
A01A030	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO	103,55	0,62
			_	

Suma la partida	86,75	
Costes indirectos	3,00%	2,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD U	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.03	n	2 TM-4 TM-5 TRASDOSADO LISTONES S/ TABLERO	O ROBLE AMERICAN	10		
		Revestimiento de paramentos tipo TM-4 TM5 de la Me	emoria de carpintería	s, formado p	or:	
		Tablero de roble americano de 19 mm de espesor, si	ujeto mediante puntas	s clavadas a	a rastreles de	
		madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm el	ntre ejes, recibidos d	con pasta de	e yeso negro,	
		según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.				
		Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de pres	, ,	,	,	
		Listones de roble americano de 30x40 mm separado lado anterior mediante puntas y adhesivo, en piezas		, ,	•	
		Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de		•		
		por la Dirección de obra.	obra. Acabado accili	, natural mat	c a commina	
		Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga	a y descarga, replan	teo, aplomad	do y nivelado,	
		pequeño material de fijación, medios auxiliares y limp	pieza.		•	
		Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, rección de obra.	pliego de condicione	s e indicacio	ones de la Di-	
O01OB150	0,600 h	Oficial 1 ^a carpintero		22,07	13,24	
O01OA030	0,600 h	Oficial primera		22,00	13,20	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario		19,71	11,83	
PN.M2TRA20MM	1,050 m	2 Tablero roble americano 20 mm		49,27	51,73	
P08MA090	3,000 n	Rastrel pino 50x50 mm		1,90	5,70	
A01A030	0,006 n	3 PASTA DE YESO NEGRO		103,55	0,62	
PN.LISTON3040	1,050 m	2 Rev. listones madera roble americano 30x40 separ.	30 mm	146,00	153,30	
		aceitado				
		s	uma la partida	 		249,62
		С	ostes indirectos		3,00%	7,49
		т	OTAL PARTIDA			257,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

12	UЗ	Ω4	

m2 TM-7 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm V.N.

Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:

Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados mediante mortero al paramento.

Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.

Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.

Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.

Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,00	11,00
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,32	10,16
PN.LISTON3040	1,050 m2	Rev. listones madera roble americano 30x40 separ. 30 mm aceitado	146,00	153,30
PN.LANA40VN	1,050 m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=40 mm	6,78	7,12
P01ELC110	1,050 m2	Tablero contrachapado fenólico 19 mm	16,85	17,69
PN.RASTRELMOR	1,700 m	RECIBIDO RASTREL 40x80 mm / 60 cm CON MORTERO	18,64	31,69

TOTAL PARTIDA		237,89
Costes indirectos	3,00%	6,93
Suma la partida		230,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.05	m2	TM-9 TRASDOSADO ALUCOBOND			
12.00.00	2	Revestimiento de paramentos tipo TM-9 de la Memoria	de carpinterías formado por p	anel composi-	
		te de aluminio con alma de resinas termoendurecida		•	
		equivalente, con acabado en uno de sus lados term			
		escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio	con junta aislante de neopren	o, incluso me-	
		dios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas	s especiales y limpieza. Coloca	ıda sobre su-	
		bestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de		-	
		especificaciones del fabricante sobre paramentos/au			
		lapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates late			
		0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfi prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	eria con marcado CE y DdF (L	eciaración de	
M02PTE040	0,300 h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m	10,20	3,06	
O01OA030	•	•	22,00	•	
	0,300 h 0,300 h	Oficial primera	19,71	6,60 5.01	
O01OA070	· ·	Peón ordinario	20,32	5,91	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	•	6,10	
P04BP090		Panel composite aluminio 4 mm	57,27	60,13	
P04BA010	4,000 m2	·	5,05	20,20	
P05CA170	0,400 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mn		2,94	
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	104,90	0,21	
		Su	ma la partida		105,15
		Co	stes indirectos	3,00%	3,15
		TC	OTAL PARTIDA		108,30
Assianda al pro	oio total do la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO O			,
Ascience el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de Cicivi O C	CHO LONGO CON INCINTA	CLIVITIVICO	
12.03.06	m2	TM-10 EMBOCADURAS LISTONES 30x50 LUCERNA	ARIOS		
		Revestimiento de embocaduras de lucernarios tipo TN	∕l-10 de la Memoria de carpinte	rías, constitui-	
		do por:	20 (b	atao a subsa	
		Listones de roble americano de 30x40 mm separados tructura de acero (no incluida en el presente precio	, , , ,		
		enterizas sin uniones en cada plano.	Thediante torrillo autorroscant	es, en piezas	
		Incluso parte proporcional de forrado de embocadura	con tablero de roble americano	de 19 mm de	
		espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles			
		400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negr	o, según NTE-RPL-19.		
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la Direcc			
		Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga		do y nivelado,	
		pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpi		anaa da la Di	
		Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, prección de obra.	niego de condiciones e indicaci	ones de la DI-	
M02PAE040	1,000 h	Plataforma articulada eléctrica 15 m	18,30	19.30	
O01OA030				18,30	
O01OA030 O01OA050	0,500 h 0,500 h	Oficial primera	22,00 20,32	11,00 10.16	
	•	Ayudante Pov listanos madora roblo americano 30x40 conor 3		10,16 153 30	
PN.LISTON3040	1,050 M2	Rev. listones madera roble americano 30x40 separ. 3 aceitado	0 mm 146,00	153,30	
PN.M2TRA20MM	0.220 m2	Tablero roble americano 20 mm	49,27	10,84	
708MA090	0,630 m	Rastrel pino 50x50 mm	1,90	1,20	
A01A030	•	PASTA DE YESO NEGRO	103,55	0,10	
	0,001 110	THE PERIOD REGIO		0,10	
		Su	ma la partida		204,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3,00%

6,15

211,05

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.07	u	VENTANA VELUX CFU 120120 CUBIERTA PLANA	NO PRACT. CÚPULA TRANSP.		
		Ventana VELUX modelo CFU para cubierta plana, e	n tamaño 120120 (dimensiones	120X120 cm),	
		no practicable, compuesta por núcleo de madera la	minada y recubrimiento de poliur	etano proyec-	
		tado, con marco fino, cúpula de cristal liso de 5 a	6 mm de espesor en acabado	transparente,	
		acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fá	cil limpieza -20 (vidrio interior lami	nado 3+3 mm,	
		cámara de gas Argón 16 mm, vidrio exterior endure			
		dor termoplástico), marco y hoja con doble junta de solar VELUX INTEGRA, accionado por energía solar	mediante mando a distancia pro		
		talmente equipada y montada, con p.p. de medios au			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1 ^a carpintero	22,07	44,14	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,71	20,71	
P12PA020	1,000 u	Ventana cubierta plana VELUX CFU 120120	578,00	578,00	
PN12.03.12.04	1,000 u	Cúpula transparente de cristal liso 120120	466,00	466,00	
PN12.03.12.05	1,000 u	Cortina oscurecimento total VELUX INTEGRA 12012	236,00	236,00	
		5	uma la partida		1.344,85
		(Costes indirectos	3,00%	40,35
		7	OTAL PARTIDA		1.385,20
Asciende el pre con VEINTE CÉ		partida a la mencionada cantidad de MIL TRES	SCIENTOS OCHENTA Y CINC	O EUROS	
12.03.08	m	FORRADO TIRADOR PLETINA CON CILINDRO ROI	BLE AMERICANO		
		Forrado de tirador de pletina (no incluido en el prese	ente precio) con pieza cilíndrica	de madera de	
		roble americano con aceite a elegir por la Dirección	de obra, similar al ejecutado en la	Fase 1.	
			Sin descor	nposición	
		C	Costes indirectos	3,00%	0,60
		1	OTAL PARTIDA		20,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO SUBCAPÍTULO13.01 PUERTAS

13.01.01

0010D120

2.450 h

PV-1 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 4,80x2,55

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-1 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por

Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.

Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías

Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*

Peso por hoja 150 Kg*

Oficial 18 correios

Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*

Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*

Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*

Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.

O01OB130	2,450 n	Official 1° cerrajero	22,00	50	3,90	
O01OB140	1,220 h	Ayudante cerrajero	20,49	25	5,00	
P12PW010	14,700 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	117	' ,89	
PN.SOLEAL	12,240 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén	Soleal 395,23	4.837	',62	
O01OB250	14,080 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	309),76	
PN.V55.14.44	12,310 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/L 44.1	amiGlass 105,00	1.292	2,55	
P14KW050	30,000 m	Sellado con silicona incolora	1,09	32	2,70	
P01DW090	18,360 u	Pequeño material	1,43	26	5,25	
			Suma la partida		6.6	95,67
			Costes indirectos	. 3,0	0% 2	00,87

22.00

E2 00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
13.01.02	u	PV-2 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 10H	I 11,12x2,55				
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue		e carpinterías,			
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 10	hojas pivotantes, dimensión te	eórica de hue-			
		co libre de paso 11.200x2.550 mm (dimensión real a	aproximada 11.260x2.620 a (comprobar en			
		obra), formada por:					
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para rec	-	ntral dimanaia			
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 se nal según la norma EN 12020-2 con características me	•				
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico rea	_				
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles d					
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta d					
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello	-				
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje despla	azado segun planos de Memori	a de carpinte-			
		rías. Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select	conforme UNF-FN 1279 v se	ello de calidad			
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio la					
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el ext	•				
		selectiva con características de control solar + baja e	misividad, SN 70S (tratamiento	en cara 2) y			
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-E	,				
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de		•			
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra,					
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	modeo oblobation de janquiik	oo. Totalinonto			
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*					
		Peso por hoja 150 Kg*	0*				
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*					
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 (
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm mm. en el lado inferior.	n. en las verticales y lado supo	erior, y de 20			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes segú	ún Memoria de carpinterías (si	n incluir el su-			
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).					
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, re	•				
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpinte					
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pred		`			
		funcionamiento.					
		Unidad completamente colocada según planos de Men go de condiciones y memoria técnica.	noria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-			
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.					
O01OB130	5,670 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	124,74			
O01OB140	2,840 h	Ayudante cerrajero	20,49	58,19			
P12PW010	27,340 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	219,27			
PN.SOLEAL	28,360 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Solea	al 395,23	11.208,72			
O01OB250	32,610 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	717,42			
PN.V55.14.44	28,530 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiG 44.1	Glass 105,00	2.995,65			
P14KW050	73,200 m	Sellado con silicona incolora	1,09	79,79			
P01DW090	42,530 u	Pequeño material	1,43	60,82			
			na la partida		15.464,60		
		Cos	tes indirectos	3,00%	463,94		
		TO	TAL PARTIDA		15.928,54		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
13.01.03	u	PV-3 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H+F LAT. 7,20x	2,55				
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-3		carpinterías,			
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotante	es, y TECHNAL So	OLEAL 55 FY			
		EVOLUTION o equivalente, de dos hojas fijas, dimensión teó	rica de hueco li	bre de paso			
		7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada a 7.340x2.690 compro	,.	•			
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de her	rajes, sin marco p	oara hojas pi-			
		votantes y marco oculto para hojas fijas.	1.570.0	6I. 18			
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma El	•				
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con va	-				
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio se	•				
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calid	• .				
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EUR					
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según	•				
		rías.					
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme Ul	NE-EN 1279 y se	llo de calidad			
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de se	-				
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con trat	•	-			
		selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN		, ,			
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, La					
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mec		•			
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloc					
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	aoion ao jangamo	o. rotalinente			
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*					
		Peso por hoja 150 Kg*					
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*					
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*					
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*					
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las vertirmm. en el lado inferior.	cales y lado supe	erior, y de 20			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	e carpinterías (sir	incluir el su-			
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvan	izado en caso de	ser necesa-			
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplo					
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espu	•	•			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regula	ción de retornos	y prueba de			
		funcionamiento.	intorías planos d	a datalla plia			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpi go de condiciones y memoria técnica.	interias, pianos de	e detaile, pile-			
		go do condiciones y memoria acomica.					
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.					
O01OB130	3,120 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	68,64			
O01OB140	1,560 h	Ayudante cerrajero	20,49	31,96			
P12PW010	24,600 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	197,29			
PN.SOLEAL	12,240 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	395,23	4.837,62			
PN.FIJOAL	6,120 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal HO	101,26	619,71			
PN.JUNQUIAL	12,240 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	221,30			
O01OB250	21,110 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	464,42			
PN.V55.14.44	18,470 m2		105,00	1.939,35			
	,	44.1	,	•			
P14KW050	45,000 m	Sellado con silicona incolora	1,09	49,05			
P01DW090	27,540 u	Pequeño material	1,43	39,38			
		Suma la partida			8.468,72		
		Costes indirectos		3,00%	254,06		
		 -	•	· ·			
			A		8.722,78		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
13.01.04	u	PV-4 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 8	17,20x2,55					
	-	Suministro y colocación de conjunto completo de pu		de carpinterías,				
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 8	, ,					
		libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproxi	mada 7.340x2.620 a comprol	oar en obra), for-				
		mada por: Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para r	ecibido de herraies, sin marc	n				
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 s	-					
		nal según la norma EN 12020-2 con características n	necánicas T-6 según norma E	N 755-2. Perfiles				
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico re						
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta	• .					
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del se						
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desp		•				
		rías.						
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Sele	•					
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio l 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el e	J					
		selectiva con características de control solar + baja						
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE		•				
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado		•				
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra						
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	, molded deliberation de jamq	amos. Totalinonto				
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*						
		Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*						
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*						
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*						
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en el lado inferior.	m. en las verticales y lado s	uperior, y de 20				
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se	gún Memoria de carpinterías	(sin incluir el su-				
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de	e acero galvanizado en caso	de ser necesa-				
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga,	_					
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpin	tería con espuma de poliuret	ano (en caso de				
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pr	ecerco, regulación de retori	nos y prueba de				
		funcionamiento. Unidad completamente colocada según planos de Me	emoria de carninterías, nlano	s de detalle nlie-				
		go de condiciones y memoria técnica.	mona de carpinerias, piano	o de detaile, pile				
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco						
O01OB130	3,680 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	•				
O01OB140	1,830 h	Ayudante cerrajero	20,49					
P12PW010	19,500 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02					
PN.SOLEAL O01OB250	18,360 m2 21,120 h	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Sol Oficial 1ª vidriería	eal 395,23 22,00	•				
PN.V55.14.44	18,460 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Lam	·					
		44.1						
P14KW050	55,200 m	Sellado con silicona incolora	1,09	•				
P01DW090	27,540 u	Pequeño material	1,43	39,38				
			ıma la partida		10.033,76			
		C	ostes indirectos	. 3,00% 	301,01			
		T	OTAL PARTIDA		10.334,77			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
13.01.05	u	PV-5a PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55						
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5A	de la Memoria de	carpinterías,				
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotante	es, dimensión teór	ica de hueco				
		libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.6	620 a comprobar e	en obra), for-				
		mada por:	alaa ain maraa					
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herr Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN	•	trol dimensio				
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 s	•					
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con va	-					
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio seg	gún proceso indu	strial con se-				
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calid						
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EUR/ 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según p	•					
		rías.	Diarios de Membria	i de carpinte-				
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UN	NE-EN 1279 y sel	lo de calidad				
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de se						
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con trat	amiento de capa	magnetrónica				
		selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN		, ,				
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, La	•					
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado med		•				
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloc						
		instalado según ÚNE-EN 12488:2017.	, ,					
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*						
		Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*						
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*						
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*						
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las vertionmm. en el lado inferior.	cales y lado supe	rior, y de 20				
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de	e carpinterías (sin	incluir el su-				
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).						
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvan						
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aploi premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espui						
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regula	•	`				
		funcionamiento.	olon do rotorno	y praesa ae				
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpi	nterías, planos de	detalle, plie-				
		go de condiciones y memoria técnica.						
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.						
O01OB130	2,450 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	53,90				
O01OB140	1,220 h	Ayudante cerrajero	20,49	25,00				
P12PW010	14,700 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	117,89				
PN.SOLEAL	12,240 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	395,23	4.837,62				
O01OB250	14,080 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	309,76				
PN.V55.14.44	12,310 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1	105,00	1.292,55				
P14KW050	40,200 m	Sellado con silicona incolora	1,09	43,82				
P01DW090	18,360 u	Pequeño material	1,43	26,25				
		•			6.706,79			
		Costes indirectos		3,00%	201,20			
		TOTAL PARTIDA	4		6.907,99			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDA	AD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
13.01.06	u	PV-5b PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55						
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5B	de la Memoria de	carpinterías,				
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotante	es, dimensión teór	ica de hueco				
		libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.6	620 a comprobar e	en obra), for-				
		mada por:						
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herra Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN	•	trol dimensio				
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 s	•					
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con val						
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio seg						
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calida						
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURA						
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según p rías.	danos de Memoria	i de carpinte-				
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UN	IE-EN 1279 v sel	lo de calidad				
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seç	•					
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con trata	amiento de capa	magnetrónica				
		selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN		, •				
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, Lar PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con	•					
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado medi		•				
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloca						
		instalado según UNE-EN 12488:2017.						
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*						
		Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*						
		Estanquidad al agua según normas EN 1220 / 1026 Clase 2 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*						
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*						
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las vertic mm. en el lado inferior.	ales y lado supe	rior, y de 20				
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	carpinterias (sin	incluir el su-				
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvani						
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplor	•					
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espur ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulado	•	•				
		funcionamiento.	Siori de retornos	y praeba ac				
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpir	nterías, planos de	e detalle, plie-				
		go de condiciones y memoria técnica.						
0040B430	-O 1-	*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.	00.00	E2 00				
·	50 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	53,90 35,00				
·	20 h	Ayudante cerrajero	20,49	25,00 117.80				
P12PW010 14,70 PN.SOLEAL 12,24		Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	8,02 395,23	117,89 4 837 62				
O01OB250 14,08		Oficial 1ª vidriería	395,23 22,00	4.837,62 309,76				
·	10 m2		105,00	1.292,55				
,,		44.1	·					
P14KW050 40,20	00 m	Sellado con silicona incolora	1,09	43,82				
P01DW090 18,36	80 u	Pequeño material	1,43	26,25				
		Suma la partida			6.706,79			
		Costes indirectos		3,00%	201,20			
		TOTAL PARTIDA	١		6.907,99			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.07	u	PV-6 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 6,18x2,55			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-6 de	la Memoria de	carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes,			
		libre de paso 6.180x2.550 mm (dimensión real aproximada 6.320x2.620	a comprobar	en obra), for-	
		mada por:			
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes		tral dimanaja	
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 57 nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 segunal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas EN 12020-2 con características mecánicas EN 12020-2 con características en 12020-2 con carac	•		
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla			
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según	•		
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad	marina. Acaba	do anodizado	
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS,	•		
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según plan	ios de Memoria	a de carpinte-	
		rías. Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-	=N 1270 v so	llo do calidad	
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de segur	•		
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratami			
		selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70		· .	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiG	,		
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con per	•	•	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediant			
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocacion instalado según UNE-EN 12488:2017.	on de junquillo	s. rotalmente	
		instalado seguir oruz-era 12400.2017.			
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg*			
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*			
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*			
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*			
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticale	s y lado supe	rior, y de 20	
		mm. en el lado inferior.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de ca	arpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizad	do en caso de	ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomac			
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación	n de retornos	y prueba de	
		funcionamiento.			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpintel go de condiciones y memoria técnica.	rías, planos de	e detalle, plie-	
O01OP120	2 150 6	*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.	22.00	60.20	
O01OB130 O01OB140	3,150 h 1,580 h	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	22,00	69,30 32,37	
P12PW010	1,360 fi 17,460 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	20,49	32,37	
PN.SOLEAL	17,460 m 15,760 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	8,02 395,23	140,03 6.228,82	
O01OB250	18,120 h	Oficial 1 ^a vidriería	395,23 22,00	398,64	
PN.V55.14.44	15,850 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass	105,00	1.664,25	
1 IN. V JJ. 14.44	13,030 1112	44.1	103,00	1.004,20	
P14KW050	42,960 m	Sellado con silicona incolora	1,09	46,83	
P01DW090	23,640 u	Pequeño material	1,43	33,81	
		Suma la partida			8.614,05
		Costes indirectos		3,00%	258,42
				, <u> </u>	
		TOTAL PARTIDA			8.872,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.08	u	PV-7 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 3,40x2,40			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-7	de la Memoria de	carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotant	es, dimensión teór	ica de hueco	
		libre de paso 3.400x2.400 mm (dimensión real aproximada 3.540x2.	470 a comprobar (en obra), for-	
		mada por: Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herr	raige ein marco		
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma E	•	trol dimensio-	
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6	•		
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con va			
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio se	• .		
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calid lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EUR			
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según			
		rías.	•	•	
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme Ul	•		
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de se	•		
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con trat selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN		· ·	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, La		, ·	
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con	perfil separador	de aluminio y	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado med			
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloc instalado según UNE-EN 12488:2017.	cacion de junquillo	s. Totalmente	
		Installado soguir oraz da 12400.2017.			
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg*			
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*			
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*			
		•			
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verti	cales y lado supe	rior, y de 20	
		mm. en el lado inferior.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de	e carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvan			
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplo premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espu			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regula		•	
		funcionamiento.			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carp	interías, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.			
O01OB130	1,630 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	35,86	
O01OB140	0,820 h	Ayudante cerrajero	20,49	16,80	
P12PW010	11,600 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	93,03	
PN.SOLEAL		Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	395,23	3.225,08	
O01OB250	9,380 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	206,36	
PN.V55.14.44	8,210 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1	105,00	862,05	
P14KW050	26,000 m	Sellado con silicona incolora	1,09	28,34	
P01DW090	12,240 u	Pequeño material	1,43	17,50	
		·	· —		4.485,02
		Costes indirector		3,00%	4.465,02 134,55
				· —	
			Α		4.619,57
A		C. L. C. L. CLIATEO MILOTIONES	ITOO DIEONILIE	- E E I D O O	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.09	u	PV-9 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE 1H 1,03x2,55			
	_	Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-	9 de la Memoria de	carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 1 hoja pivotant	e, dimensión teórica	de hueco li-	
		bre de paso 1.030x2.550 mm (dimensión real aproximada 1.170x2	.620 a comprobar e	en obra), for-	
		mada por:			
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de he Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma	•	trol dimensio-	
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6	•		
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con v	•		
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio s	• .		
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM cal			
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EU 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado segúr	•		
		rías.	r planes de ivientene	de carpinte	
		Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 44.1 o equi	valente, conforme	UNE-EN 1279	
		y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un v		•	
		conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB)	•	• .	
		sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetr con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalm			
		12488:2017.	ente instalado se	guii Oi (E Ei (
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg*			
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*			
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*			
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las ver mm. en el lado inferior.	ticales y lado supe	rior, y de 20	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria	de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	unizado on caso do	cor pococo	
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galva rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, apl			
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con esp			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regu funcionamiento.	lación de retornos	y prueba de	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica.	pinterías, planos de	e detalle, plie-	
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.			
O01OB130	0,530 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	11,66	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
P12PW010	7,160 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	57,42	
PN.SOLEAL	2,630 m2	•	395,23	1.039,45	
O01OB250	3,020 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	66,44	
P14DUI010		Vidrio laminar Stadip 44.1	33,91 1,09	89,52	
P14KW050 P01DW090	7,160 m 3,940 u	Sellado con silicona incolora Pequeño material	1,09	7,80 5,63	
		Suma la partida			1.283,25
		•	os	3,00%	38,50
		TOTAL PARTII	DA		1.321,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.10	u	VV-1 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4,74x2	2,40		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta ti	po VV-1 de la Memoria d	e carpinterías,	
		TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimen	sión teórica de hueco	libre de paso	
		4.740x2.400 mm (dimensión real aproximada 4.840x2.600 a	. ,.	•	
		Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-606	-	•	
		dimensional según la norma EN 12020-2 con característ 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente té		•	
		da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los		•	
		dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de de		•	
		bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALAN	•		
		pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo moria de carpinterías.	y eje desplazado según	planos de Me-	
		Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1	o equivalente conforme	UNF-FN 1279	
		y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado p	•		
		conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clea			
		sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo p			
		con silicona neutra, incluso colocación de junquillos.	Totalmente instalado s	egún UNE-EN	
		12488:2017.	ías: una única nicza		
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinter	ias: una unica pieza.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Me	emoria de carpinterías (si	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acer	-		
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replan premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería o			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerci	•	`	
		funcionamiento.	o, rogulación do rotorno	y praoba ao	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria	de carpinterías, planos d	le detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
O01OB130	1,250 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	27,50	
O01OB140	0,630 h	Ayudante cerrajero	20,49	12,91	
P12PW010	14,890 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	119,42	
PN.FIJOAL	11,380 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal HO	101,26	1.152,34	
PN.JUNQUIAL	14,890 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	269,21	
O01OB250	13,080 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	287,76	
P14DUI040	11,440 m2	Vidrio laminar Stadip 88.1	55,67	636,86	
P14KW050	14,890 m	Sellado con silicona incolora	1,09	16,23	
P01DW090	17,060 u	Pequeño material	1,43	24,40	
			partida		2.546,63
		Costes i	ndirectos	3,00%	76,40
		TOTAL	PARTIDA		2.623,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.11	u	VV-2 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 2	,55x2,45		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue	erta tipo VV-2 de la Memoria	de carpinterías,	
		TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, o	dimensión teórica de hueco	libre de paso	
		2.550x2.450 mm (dimensión real aproximada 2.650x2.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
		Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AV	•	•	
		dimensional según la norma EN 12020-2 con carac		-	
		755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de pue da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas		•	
		dustrial con sello NF 252. Estanguidad por un sistema	•	• .	
		bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUA	•		
		pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en moria de carpinterías.	suelo y eje desplazado segúr	n planos de Me-	
		Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas	88.1 o equivalente, conforn	ne UNE-EN 1279	
		y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, forma	•	•	
		conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm			
		sobre carpintería con acuñado mediante calzos de ap con silicona neutra, incluso colocación de junqu			
		12488:2017.	illios. Totalitierite iristalado	seguii ONL-LIV	
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de car	pinterías: una única pieza.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg	ún Memoria de carpinterías (sin incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de			
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, r	•		
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpint ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pre		`	
		funcionamiento.	corco, regulación de retorn	os y prueba de	
		Unidad completamente colocada según planos de Mei	moria de carpinterías, planos	de detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
O01OB130	0,670 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	14,74	
O01OB140	0,340 h	Ayudante cerrajero	20,49	6,97	
P12PW010	10,500 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	84,21	
PN.FIJOAL	6,120 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Solea	I HO 101,26	619,71	
PN.JUNQUIAL	10,500 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para f	ijo 18,08	189,84	
O01OB250	7,040 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	154,88	
P14DUI040	6,160 m2	Vidrio laminar Stadip 88.1	55,67	342,93	
P14KW050	10,500 m	Sellado con silicona incolora	1,09	11,45	
P01DW090	9,180 u	Pequeño material	1,43	13,13	
			ma la partida		1.437,86
		Со	stes indirectos	3,00%	43,14
		то	TAL PARTIDA		1.481,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
13.01.12	u VV-4 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 12,04x2,40							
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta ti	ipo VV-4 de la Memoria de	carpinterías,				
		TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimen	nsión teórica de hueco li	bre de paso				
		12.040x2.400 mm (dimensión real aproximada 12.100x2.58	• /-	•				
		Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-606		•				
		dimensional según la norma EN 12020-2 con caracterís 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente to	•					
		da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los		•				
		dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de d		•				
		bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALAN						
		pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo moria de carpinterías.	o y eje desplazado según p	lanos de Me-				
		Acristalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.	1 o equivalente, conforme	UNE-EN 1279				
		y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado p	oor un vidrio laminado de s	eguridad 2B2				
		conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear	,.					
		sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo						
		con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. 12488:2017.	. Totalmente instalado se	gun UNE-EN				
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinte	rías con juntas a hueso.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según M	lemoria de carpinterías (sir	incluir el su-				
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).						
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acei	•					
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replar						
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería de la ca		`				
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerc funcionamiento.	o, regulación de retornos	y prueba de				
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria	a de carpinterías, planos de	e detalle, plie-				
		go de condiciones y memoria técnica.	, ,,	, ·				
O01OB130	3,180 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	69,96				
O01OB140	1,590 h	Ayudante cerrajero	20,49	32,58				
P12PW010	29,300 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	234,99				
PN.FIJOAL	28,900 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal HO	101,26	2.926,41				
PN.JUNQUIAL	29,300 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	529,74				
O01OB250	33,230 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	731,06				
P14DUI040	29,070 m2	Vidrio laminar Stadip 88.1	55,67	1.618,33				
P14KW050	36,500 m	Sellado con silicona incolora	1,09	39,79				
P01DW090	43,340 u	Pequeño material	1,43	61,98				
			partida		6.244,84			
			indirectos	3,00%	187,35			
		TOTAL	. PARTIDA		6.432,19			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.13	u	PV-10 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL F.LAT+2H 4,44	x2,70		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-1		carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2 hojas pivotar			
		EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de h			
		mm (dimensión real aproximada 4.580x2.840 a comprobar en obra), formada por:		
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de he	•	ara hojas pi-	
		votantes y marco oculto para hojas fijas.			
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma	EN 573-3 y con con	trol dimensio-	
		nal según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6	según norma EN 7	55-2. Perfiles	
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con v	arillas de poliamida	6.6 reforza-	
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio s	egún proceso indu	strial con se-	
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM cal	idad marina. Acaba	do anodizado	
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EU	RAS, con un espes	or mínimo de	
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado segúr	ı planos de Memoria	de carpinte-	
		rías.			
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme l	JNE-EN 1279 y sel	lo de calidad	
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de s			
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tra	atamiento de capa i	magnetrónica	
		selectiva con características de control solar + baja emisividad, S	N 70S (tratamiento	en cara 2) y	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, L	amiGlass 5+5.1 (0	.38 mm clear	
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm co	n perfil separador o	de aluminio y	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado me			
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colo	, ,		
		instalado según UNE-EN 12488:2017. Incluso banda de vidrio mate	ado al ácido según	planos.	
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg*			
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2*			
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A*			
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*			
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las ver mm. en el lado inferior.	ticales y lado supe	rior, y de 20	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria eministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	de carpinterías (sin	incluir el su-	
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galva	nizado en caso de	ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, apl			
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con esp			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regu	•	•	
		funcionamiento.		, p. 4024 40	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car	pinterías, planos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 1	
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.			
O01OB130	1,800 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	39,60	
O01OB140	0,900 h	Ayudante cerrajero	20,49	18,44	
P12PW010	16,970 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	136,10	
	•		·	•	
PN.SOLEAL	•	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Soleal	395,23	2.114,48	
PN.FIJOAL		Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal HO	101,26	671,35	
PN.JUNQUIAL	10,320 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	186,59	
O01OB250	13,790 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	303,38	
PN.V55.14.44	12,060 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1	105,00	1.266,30	
P14KW050	25,080 m	Sellado con silicona incolora	1,09	27,34	
PN.P14KW200	5,330 m2	Incremento por tratamiento cristal al ácido	24,07	128,29	
P01DW090	17,980 u	Pequeño material	1,43	25,71	
. 31011000	17,000 u	•			4.047.50
)S	3,00%	4.917,58 147,53
					147,33
		TOTAL PARTII	DA		5.065,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.14	u	PV-15 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 2I	H+F.LAT. 2,93x2,10		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue		de carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2	hojas pivotantes, y TECHNAL	SOLEAL 55 FY	
		EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensió	-	so 2.930x2.100	
		mm (dimensión real aproximada 3.070x2.240 a compr	,· · ·		
		Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para r	ecibido de herrajes, sin marc	o para hojas pi-	
		votantes y marco oculto para hojas fijas.	FN 572 2		
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 s			
		nal según la norma EN 12020-2 con características m de aluminio provistos de rotura de puente térmico re			
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles	·		
		llo NF 252. Estanguidad por un sistema de doble junta	• .		
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sel	llo EWAA-EURAS, con un esp	esor mínimo de	
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desp	lazado según planos de Memo	oria de carpinte-	
		rías.			
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Selec			
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio la	_		
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el ex selectiva con características de control solar + baja		-	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE			
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado o		•	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con	-	•	
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra			
		instalado según UNE-EN 12488:2017.			
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg*			
		Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 C	lase 2*		
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027	Clase E2A*		
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211	Clase C3*		
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 m mm. en el lado inferior.	m. en las verticales y lado su	perior, y de 20	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg	gún Memoria de carpinterías (sin incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de	a acero galvanizado en caso	de ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga,	•		
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpini			
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pro	ecerco, regulación de retorno	os y prueba de	
		funcionamiento.			
		Unidad completamente colocada según planos de Me	moria de carpinterías, planos	de detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
		*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco			
O01OB130	1,230 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	27,06	
O01OB140	0,620 h	Ayudante cerrajero	20,49	12,70	
P12PW010	12,160 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	97,52	
PN.SOLEAL	3,600 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Sol	eal 395,23	1.422,83	
PN.FIJOAL	2,540 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Solea	al HO 101,26	257,20	
PN.JUNQUIAL	6,620 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para t	fijo 18,08	119,69	
O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	25,30	
PN.V55.14.44	6,190 m2	·	Glass 105,00	649,95	
P14KW050	18,460 m	44.1 Sellado con silicona incolora	1,09	20,12	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,43	2,15	
		Su	- ıma la partida		2.634,52
			stes indirectos	3,00%	79,04
		тс	OTAL PARTIDA		2.713,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.15	u	VV-10 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H	10,08x0,75		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue	rta tipo VV-10 de la Memoria d	de carpinterías,	
		TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija,	dimensión teórica de hueco	libre de paso	
		10.080x750 mm (dimensión real aproximada 10.140x	810 mm a comprobar en obra),	formada por:	
		Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN A	•	•	
		dimensional según la norma EN 12020-2 con cara		•	
		755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de pue		•	
		da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas		•	
		dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema bado anodizado lijado inox. mate según la marca QU/	. ,		
		pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en		•	
		moria de carpinterías.	odolo y oje dospiazado segui.	planes de Me	
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Sele	ct conforme UNE-EN 1279 y s	ello de calidad	
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio I	aminado de seguridad 2B2 co	nforme UNE-EN	
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el e:	xterior con tratamiento de cap	a magnetrónica	
		selectiva con características de control solar + baja		, ,	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE	·	•	
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado		•	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con			
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra instalado según UNE-EN 12488:2017.	i, incluso colocación de junqui	ios. Totalmente	
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de car	rointerías con juntas a hueso		
		Dooplood do Mario dogan alzados do Montona do da	pintoriae con juntae a nacce.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seç ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	gún Memoria de carpinterías (s	in incluir el su-	
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de	e acero galvanizado en caso o	de ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga,	•		
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpin	tería con espuma de poliuretar	no (en caso de	
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pr	ecerco, regulación de retorno	s y prueba de	
		funcionamiento.			
		Unidad completamente colocada según planos de Me go de condiciones y memoria técnica.	emoria de carpinterías, planos	de detalle, plie-	
O01OB130	0,830 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	18,26	
O01OB140	0,420 h	Ayudante cerrajero	20,49	8,61	
P12PW010	21,880 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	175,48	
PN.FIJOAL	7,560 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Solea	al HO 101,26	765,53	
PN.JUNQUIAL	21,880 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para	fijo 18,08	395,59	
O01OB250	8,690 h	Oficial 1 ^a vidriería	22,00	191,18	
PN.V55.14.44	7,610 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Lam	iGlass 105,00	799,05	
	,	44.1		,	
P14KW050	24,130 m	Sellado con silicona incolora	1,09	26,30	
P01DW090	11,340 u	Pequeño material	1,43	16,22	
		Su	uma la partida		2.396,22
		Cc	ostes indirectos	3,00%	71,89
		т	OTAL PARTIDA		2.468,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

13.01.16	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.10	u	PV-12 PV-13 PUERTA AUTOMÁTICA CORRED. MANUSA 1H 2,6	33x2,70		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta automátic moria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equ dimensión teórica de hojas de paso 2.630x2.550 mm y dimen 16.800x2.700 mm (dimensión real aproximada 16.930x2.830 a cor Marco oculto de toda la dimensión del hueco. Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma la según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6	iivalente, de una ho isión teórica de hu mprobar en obra), fo EN 573-3 y con con	oja corredera, ueco libre de ormada por: trol dimensio-	
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con vidas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio si llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM cal lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EUI 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según.	egún proceso indu idad marina. Acaba RAS, con un espes	strial con se- do anodizado or mínimo de	
		rías. Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme de Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de se 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tra selectiva con características de control solar + baja emisividad, Se un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, Le PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado me trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colo instalado según UNE-EN 12488:2017.	seguridad 2B2 confi atamiento de capa l SN 70S (tratamiento LamiGlass 5+5.1 (0 n perfil separador de ediante calzos de a	orme UNE-EN magnetrónica en cara 2) y .38 mm clear de aluminio y poyo perime-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria o ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de de de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tap operadores. Montaje, conexionado y puesta en marcha. Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, apl premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con esp ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regu	etección y bidireccion perfiles laterales y pas de acero inoxidianizado en caso de lomado, recibido de puma de poliuretano lación de retornos	onal, selector horizontales, able para los ser necesa- albañilería de (en caso de y prueba de	
		Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestación 305/2011.	ones) según Regl		
		305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car	,	amento (UE)	
O01OB130	16.140 h	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica.	pinterías, planos de	amento (UE)	
O01OB130 O01OB140	16,140 h 16,140 h	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car	,	amento (UE)	
O01OB140	16,140 h	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero	pinterías, planos de 22,00 20,49	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71	
	16,140 h 22,700 m	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera	pinterías, planos de 22,00	e detalle, plie-	
O01OB140 P12PW010	16,140 h 22,700 m	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado	pinterías, planos de 22,00 20,49 8,02	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC	16,140 h 22,700 m 7,100 m2	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal	pinterías, planos de 22,00 20,49 8,02 235,96	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32	
O010B140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass	pinterías, planos de 22,00 20,49 8,02 235,96 50,00	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74	
O010B140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O010B250 PN.V55.14.44	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00	amento (UE) detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64	amento (UE) detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64	
O010B140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O010B250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional Selector maniobra digital	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230 P13AC220	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230 P13AC220 P13AC650	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional Selector maniobra digital Cerrojo electromagnético Forro de aluminio para viga porta-operador	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230 P13AC220 P13AC650 P13AC650 P13AC240 P13AC610 P13AC620	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional Selector maniobra digital Cerrojo electromagnético Forro de aluminio para viga porta-operador Forro tapa operador en acero inoxidable	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91 137,94	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91 137,94	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230 P13AC220 P13AC650 P13AC240 P13AC610	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional Selector maniobra digital Cerrojo electromagnético Forro de aluminio para viga porta-operador	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91	
O01OB140 P12PW010 PN.AUTOMÁTC PN.CARRILAL O01OB250 PN.V55.14.44 P14KW050 P13AC630 P13AC230 P13AC220 P13AC650 P13AC650 P13AC240 P13AC610 P13AC620	16,140 h 22,700 m 7,100 m2 11,660 m 8,170 h 7,140 m2 11,040 m 1,000 u	305/2011. Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. Soleal HO Oficial 1ª vidriería Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiGlass 44.1 Sellado con silicona incolora Operador puerta corredera recta 1H Radar infrarrojo activo Radar bidireccional Selector maniobra digital Cerrojo electromagnético Forro de aluminio para viga porta-operador Forro tapa operador en acero inoxidable Pequeño material Suma la partida.	22,00 20,49 8,02 235,96 50,00 22,00 105,00 1,09 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91 137,94	amento (UE) e detalle, plie- 355,08 330,71 182,05 1.675,32 583,00 179,74 749,70 12,03 2.434,64 310,37 262,09 186,22 186,22 206,91 137,94 15,23	7.807,25 234,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.17	u	VV-11 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA MANUSA 1H	11,55x2,70			
13.01.17	u	Suministro y colocación de conjunto completo de puel MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, obre de 11.550x2.700 mm (dimensión real a comproba Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AV dimensional según la norma EN 12020-2 con cara 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de pueda 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUA pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en	ta tipo VV-11 de la M de una hoja fija, dimens r en obra), formada po V-6060 según norma l cterísticas mecánicas nte térmico realizada a los perfiles de alum de doble junta de EPD LLANOD del sello EWA	sión teórica or: EN 573-3 y T-6 segui con varilla ninio segúi M calidad AA-EURAS	y con control in norma EN is de poliami- n proceso in- marina. Aca- 6, con un es-	
		moria de carpinterías. Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio la 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el ex	aminado de seguridad	2B2 conf	orme UNE-EN	
		selectiva con características de control solar + baja			, ,	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE- PVB), separados por cámara de aire deshidratado o		•		
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con				
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra	incluso colocación d	e junquillo:	s. Totalmente	
		instalado según UNE-EN 12488:2017. Despiece del vidrio según alzados de Memoria de car	ninterías con iuntas a l	nueso		
		Despicee del vidrio seguir aizados de incirioria de car	piliterias com juntas a i	iucso.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	ún Memoria de carpin	terías (sin	incluir el su-	
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de	•			
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, i premarco y sellado perimetral posterior de la carpint ser necesario), fijación de la carpintería sobre el profuncionamiento.	ería con espuma de p	oliuretano	(en caso de	
		Unidad completamente colocada según planos de Me	moria de carpinterías,	planos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.				
O01OB130	3,430 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	75,46	
O01OB140	1,720 h	Ayudante cerrajero		20,49	35,24	
P12PW010	28,500 m	Premarco aluminio/acero galvanizado		8,02	228,57	
PN.AUTOMÁTF	31,180 m2	•		101,26	3.157,29	
PN.JUNQUIAL	28,500 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para f	ijo	18,08	515,28	
O01OB250	35,860 h	Oficial 1ª vidriería		22,00	788,92	
PN.V55.14.44	36,080 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Lami 44.1	Glass	105,00	3.788,40	
P14KW050	33,900 m	Sellado con silicona incolora		1,09	36,95	
P01DW090	46,780 u	Pequeño material		1,43	66,90	
			ma la partida			8.693,01
		Co	stes indirectos		3,00%	260,79
		тс	TAL PARTIDA			8.953,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.18	u	PV-14 CARPINTERÍA EXT. CORRED. MANUSA 1H 2	2,70x2,70			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente hoja de paso 2.700x2.700 mm y dimensión teórica d real a comprobar en obra), formada por: Marco oculto de toda la dimensión del hueco.	erta tipo PV-14 de la Mei , de una hoja corredera,	dimensió	n teórica de	
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 nal según la norma EN 12020-2 con características r de aluminio provistos de rotura de puente térmico re das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta lijado inox. mate según la marca QUALANOD del se 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje des rías.	mecánicas T-6 según nor ealizada con varillas de p de aluminio según proce a de EPDM calidad marina ello EWAA-EURAS, con u olazado según planos de	ma EN 75 poliamida eso indus i. Acabad in espeso Memoria	55-2. Perfiles 6.6 reforza- trial con se- lo anodizado or mínimo de de carpinte-	
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Sele Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el e selectiva con características de control solar + baja un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE PVB), separados por cámara de aire deshidratado doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería co trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra instalado según UNE-EN 12488:2017.	laminado de seguridad 2 xterior con tratamiento d emisividad, SN 70S (trat E-EN 12600, LamiGlass (de 15 mm con perfil sep n acuñado mediante calz	B2 confo le capa n tamiento e 5+5.1 (0.0 parador d cos de ap	orme UNE-EN magnetrónica en cara 2) y 38 mm clear de aluminio y poyo perime-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que equipado con forros de aluminio para la viga porta-o	radares de detección y l ue consta de perfiles lat perador y tapas de acel	bidireccio erales y l	nal, selector horizontales,	
		operadores. Montaje, conexionado y puesta en marc Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco d rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, premarco y sellado perimetral posterior de la carpir ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pr funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN	e acero galvanizado en replanteo, aplomado, rec tería con espuma de po recerco, regulación de r	ibido de a liuretano etornos y	albañilería de (en caso de y prueba de	
		Materiales con marcado CE y DdP (Declaración 305/2011.	•			
O01OB130	16,570 h	Oficial 1ª cerrajero	2	22,00	364,54	
O01OB140	16,570 h	Ayudante cerrajero		20,49	339,52	
P12PW010	20,620 m	Premarco aluminio/acero galvanizado		8,02	165,37	
PN.AUTOMÁTC	7,290 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera Manusa	23	35,96	1.720,15	
PN.CARRILAL	9,440 m	Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr. HO	Soleal 5	50,00	472,00	
O01OB250	8,380 h	Oficial 1ª vidriería	2	22,00	184,36	
PN.V55.14.44	7,330 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Land44.1	niGlass 10	05,00	769,65	
P14KW050	11,190 m	Sellado con silicona incolora		1,09	12,20	
P13AC630	1,000 u	Operador puerta corredera recta 1H	2.43	34,64	2.434,64	
P13AC230	1,000 u	Radar infrarrojo activo	31	10,37	310,37	
P13AC220	1,000 u	Radar bidireccional	26	32,09	262,09	
P13AC650	1,000 u	Selector maniobra digital	18	36,22	186,22	
P13AC240	1,000 u	Cerrojo electromagnético		36,22	186,22	
P13AC610	1,000 u	Forro de aluminio para viga porta-operador		06,91	206,91	
P13AC620	1,000 u	Forro tapa operador en acero inoxidable	13	37,94	137,94	
P01DW090	10,040 u	Pequeño material		1,43	14,36	
		٩	uma la partida			7.766,54
			ostes indirectos		3,00%	233,00
		т	OTAL PARTIDA			7.999,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.19	u	VV-12 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4	,65x2,70		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta	a tipo VV-12 de la Memoria	de carpinterías,	
		MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de	una hoja fija, dimensión teór	ica de hueco li-	
		bre de 4.650x2.700 mm (dimensión real a comprobar e	n obra), formada por:		
		Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-	•	•	
		dimensional según la norma EN 12020-2 con caract		ŭ	
		755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puen		•	
		da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema d			
		bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUAL	•		
		pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en s			
		moria de carpinterías.	, , , ,	•	
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select	conforme UNE-EN 1279 y s	sello de calidad	
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio lan	•		
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exte		•	
		selectiva con características de control solar + baja er		, ,	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-E		•	
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado de doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con a		•	
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, i			
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	···· ,-···		
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpi	nterías con juntas a hueso.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes segú	n Memoria de carpinterías (s	sin incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de a	•		
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, re	·		
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpinte		`	
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el prec funcionamiento.	erco, regulación de retorno	os y prueba de	
		Unidad completamente colocada según planos de Mem	oria de carpinterías, planos	de detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
O01OB130	1,380 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	30,36	
O01OB140	0,690 h	Ayudante cerrajero	20,49	14,14	
P12PW010	15,090 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,02	121,02	
PN.AUTOMÁTF	12,560 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate fija Manusa	101,26	1.271,83	
PN.JUNQUIAL	15,090 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fijo	18,08	272,83	
O01OB250	14,440 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	317,68	
PN.V55.14.44	12,630 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiG 44.1	lass 105,00	1.326,15	
P14KW050	17,790 m	Sellado con silicona incolora	1,09	19,39	
P01DW090	18,830 u	Pequeño material	1,43	26,93	
			a la partida		3.400,33
		Cosi	es indirectos	3,00%	102,01
		тот	AL PARTIDA		3.502,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.20	u	VV-14 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 1	,90x1,90		
13.01.20	u	Suministro y colocación de conjunto completo de puert TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, di 1.900x1.900 mm (dimensión real aproximada 2.040x2.0 Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW dimensional según la norma EN 12020-2 con caract 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puer da 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a dustrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema o bado anodizado lijado inox. mate según la marca QUAI pesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en simoria de carpinterías. Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio la 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el ext selectiva con características de control solar + baja el un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EPVB), separados por cámara de aire deshidratado de doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra,	a tipo VV-14 de la Memori mensión teórica de hue 040 a comprobar en obra), -6060 según norma EN 57 terísticas mecánicas T-6 te térmico realizada con va a los perfiles de aluminio se de doble junta de EPDM cal LANOD del sello EWAA-EL tuelo y eje desplazado seg conforme UNE-EN 1279 y minado de seguridad 2B2 erior con tratamiento de c misividad, SN 70S (tratami EN 12600, LamiGlass 5+5. de 15 mm con perfil separa acuñado mediante calzos	co libre de paso formada por: 3-3 y con control según norma EN varillas de poliamisegún proceso inidad marina. Aca-JRAS, con un es-ún planos de Me- y sello de calidad conforme UNE-EN apa magnetrónica ento en cara 2) y 1 (0.38 mm clear dor de aluminio y de apoyo perime-	
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	•		
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carp	interías.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes segú ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, re premarco y sellado perimetral posterior de la carpinte ser necesario), fijación de la carpintería sobre el prefuncionamiento. Unidad completamente colocada según planos de Mem go de condiciones y memoria técnica.	acero galvanizado en cas planteo, aplomado, recibid ría con espuma de poliure cerco, regulación de retor	o de ser necesa- o de albañilería de etano (en caso de rnos y prueba de	
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	22,0	0 8,80	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,4	9 4,10	
P12PW010	7,600 m	Premarco aluminio/acero galvanizado	8,0	2 60,95	
PN.FIJOAL	3,610 m2	Ventana aluminio anodizado lijado inox mate fija Soleal	HO 101,2	6 365,55	
PN.JUNQUIAL	7,600 m	Junquillo de aluminio anodizado lijado inox mate para fij	o 18,0	8 137,41	
O01OB250	4,150 h	Oficial 1ª vidriería	22,0	0 91,30	
PN.V55.14.44	3,630 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/LamiG 44.1	Blass 105,0	0 381,15	
P14KW050	7,600 m	Sellado con silicona incolora	1,0	9 8,28	
P01DW090	5,450 u	Pequeño material	1,4	3 7,79	
		Sun	na la partida		1.065,33
			tes indirectos		31,96
		то	TAL PARTIDA		1.097,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.21	u	PV-8 CARPINTERÍA EXTERIOR CORREDERA TECH	NAL 1F+1H 7,20x2,	55		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pu	uerta tipo PV-8 de la	a Memoria de	carpinterías,	
		TECHNAL ARTLINE FLUSH o equivalente, de una ho	oja corredera de din	nensión teório	ca de hoja de	
		paso 3.650x2.550 mm y una hoja corredera de dimer	nsión teórica de hoj	a de paso 3.	650x2.550 m,	
		dimensión teórica de hueco libre de 7.200x2.550 m	m (dimensión real a	aproximada 7	.310x2.650 a	
		comprobar en obra), formada por:				
		Marco oculto de toda la dimensión del hueco.				
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 s	-	•		
		nal según la norma EN 12020-2 con características r				
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico re		•		
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles	-			
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta				
		lijado inox. mate según la marca QUALANOD del se	•	•		
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desprías.	piazado seguri piario	s de Memoria	a de carpinte-	
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Sele	ct conforme LINE E	N 1270 V SA	llo de calidad	
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio		•		
		12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el e	-			
		selectiva con características de control solar + baja		•	-	
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE	·	`	, •	
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado		`		
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería co	•	•	•	
		trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra				
		instalado según UNE-EN 12488:2017.		, .		
		Despiece del vidrio según alzados de Memoria de ca	rpinterías: una única	a pieza por ho	oja.	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	gún Memoria de car	pinterías (sin	incluir el su-	
		Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco d	e acero galvanizado	en caso de	ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga,	replanteo, aplomado	o, recibido de	albañilería de	
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpin	tería con espuma d	e poliuretano	(en caso de	
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pr	ecerco, regulación	de retornos	y prueba de	
		funcionamiento.				
		Unidad completamente colocada según planos de Me	emoria de carpinterí	as, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.				
O01OB130	3,700 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	81,40	
O01OB140	1,860 h	Ayudante cerrajero		20,49	38,11	
P12PW010	39,000 m	Premarco aluminio/acero galvanizado		8,02	312,78	
PN.CORREDAL	18,620 m2	Puerta aluminio anodizado lijado inox mate corredera HO	Soleal	235,96	4.393,58	
PN.CARRILAL	14,200 m	Incremento carril al. anodizado lijado inox mate corr.	Soleal	50,00	710,00	
		НО				
O01OB250	21,300 h	Oficial 1ª vidriería		22,00	468,60	
PN.V55.14.44	18,620 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Lam 44.1	iGlass	105,00	1.955,10	
P14KW050	24,800 m	Sellado con silicona incolora		1,09	27,03	
P01DW090	27,760 u	Pequeño material		1,43	39,70	
		S	uma la partida			8.026,30
			ostes indirectos		3,00%	240,79
		T	OTAL PARTIDA			8.267,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.22	u	PV-4B PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6	H 7,20x2,55		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pue		a de carpinterías,	
		TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6	, ,		
		libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproxir	nada 7.340x2.620 a compro	bar en obra), for-	
		mada por: Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para re	ocihido de herraies, sin marc	.0	
		Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 s			
		nal según la norma EN 12020-2 con características m	•		
		de aluminio provistos de rotura de puente térmico re			
		das al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles	• .		
		llo NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sel			
		25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desp		•	
		rías.			
		Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Selec	•		
		Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio la 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el ex	ū		
		selectiva con características de control solar + baja			
		un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE	· '		
		PVB), separados por cámara de aire deshidratado o		•	
		doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con trales y laterales y sellado en frío con silicona neutra			
		instalado según UNE-EN 12488:2017.	, incluso colocación de june	ullos. Totaliticitic	
		Transmitancia térmica de la puerta Up= 1,6 W/m2K*			
		Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 C	lase 2*		
		Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 (
		Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211			
		Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 m mm. en el lado inferior.	m. en las verticales y lado s	superior, y de 20	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg	uín Memoria de carpinterías	(sin incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de	acero galvanizado en cas	o de ser necesa-	
		rio, transporte a obra, ayudas en carga y descarga,	_		
		premarco y sellado perimetral posterior de la carpini		`	
		ser necesario), fijación de la carpintería sobre el pro	ecerco, regulación de retor	nos y prueba de	
		funcionamiento. Unidad completamente colocada según planos de Me	moria de carpinterías, plano	s de detalle nlie-	
		go de condiciones y memoria técnica.		o do domino, pino	
	_	*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco			
O01OB130	3,680 h	Oficial 1ª cerrajero	22,0	•	
O01OB140	1,830 h	Ayudante cerrajero	20,4		
P12PW010 PN.SOLEAL	19,500 m	Premarco aluminio/acero galvanizado Puerta aluminio anodizado lijado inox mate vaivén Solo	8,0. eal 395,2:		
O01OB250	21,120 h	Oficial 1ª vidriería	eai 395,2. 22,0	•	
PN.V55.14.44	18,460 m2	Guardian Select SunGuard SuperNeutral 5+5/16/Lami	·	•	
		44.1			
P14KW050	55,200 m	Sellado con silicona incolora	1,0	•	
P01DW090	27,540 u	Pequeño material	1,4	39,38	
			ma la partida		10.033,76
		Co	stes indirectos	3,00%	301,01
		тс	OTAL PARTIDA		10.334,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO13.02 HERRAJES

13.02.01

u HERRAJES TIPO 1EbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. \varnothing con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.02.02

u HERRAJES TIPO 2Pa--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:

- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA.....

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13 02 03

HERRAJES TIPO 5Bc.I-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos 3 00% 66.63 TOTAL PARTIDA.....

2.287,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.02.04

HERRAJES TIPO 5FcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% Costes indirectos..... 34.49

TOTAL PARTIDA..... 1.184,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 13.02.05	CANTIDAD UD U	HERRAJES TIPO 5JcOO3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los sigoro conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOO función J para puertas cortafuegos. Certificación europea. DIN 18250 do CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incicon sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305F fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certinox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endi - Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107med EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mo maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la pral menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestra ropea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta cor Plata.	guientes eleme CH ref. 4/920 clase 3 / EN 1 luyendo cerra o inox. PL RF con pon ificación europ urecido. liante tornillerí d. EXPERT PL opiedad, bajo amiento seguro s EN 1154 n selector de o	ntos: PZW 65 con 2209. Marcadero eléctrico lo fijo exterior loea. en acero la a una cara US Diseño de estructura de lo. Patente eu- ERKOCH ref. cierre GSR96.	IMPORTE
		Plata 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-I rabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB Cilindro de obra con plan de cierre básico.	Ex Ultra de 900) mm. alta du-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	con taco extr	a-fuerte tipo	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	116,78
		TOTAL PARTIDA			4.009,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** 13 02 06 HERRAJES TIPO 6Yh-KO1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos: - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integra-Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema Características técnicas: Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C Rel. humedad: 93% (sin condensación) Nivel de protección: IP32 2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio. 2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general. Bocallave preparada para medio cilindro europeo Certificado según UNE EN 13637 Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia. Funciones: Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada. Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave. Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o repara-

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario softw are opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

ción)

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.07	u	HERRAJES TIPO 6Yh1			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh1, compuesto por los siguie - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 co puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en a - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 o puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajusta 15º placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación o UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	on sujecione acero inox. con retenció able por válv	s dobles para n a 90º para ula de 175º a	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	39,94
		TOTAL PARTIDA			1.371.34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

13.02.08 u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1
Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.

- Control de accesos pendiente de definir.

- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLFA). ⊟ display cambia en función del estado del sistema

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o repara-

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.09	u	HERRAJES TIPO 6Ea2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea2, compuesto por los sigu - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/7 cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado compuesto según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado compuesto de alta durabilidad (1.500.000 ci 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con communitegrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con illos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiemenos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestrami pea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	710 PZW 65 c CE. Frente en clos) EN 179 roseta redonce con fijaciones roseta interio . EXPERT Dis edad, bajo es ento seguro.	con función E, acero inox. EN 1906 DIN la de 55x10.5 mediante tor- r de acero de eño de maestructura de al Patente euro-	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	9,00
		TOTAL PARTIDA			309,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

13.02.10

u HERRAJES TIPO 6EdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

979,24

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.11	u	HERRAJES TIPO 6FaH-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los sig	quientes elemei	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergen	cia ERKOCH re	ef. 4/710 PZW	
		65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / E te en acero inox.	N 12209. Marc	ado CE. Fren-	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilida	d (1.500.000 d	ciclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DI	N 18273 con	roseta redon-	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber o nes mediante tornillos pasantes en acero inox.	de mantenimien	to con fijacio-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-	-DORMAKABA	ref. 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de ve	elocidad y golp	oe final de cie-	
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex	Ultra de 900 i	mm. alta dura-	
		bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.			
		 Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 	n con taco exti	a-fuerte tipo	
			Sin descor	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	7,86
		TOTAL PARTIDA			269,90
Asciende e NOVENTA		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA	Y NUEVE EU	ROS con	
13.02.12	u	HERRAJES TIPO 6FbH-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los sig	guientes elemei	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4	•		
		contationed again contificada DIN 19250 alaca 2 / EN 19200 Marcada			

- cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140º-15º con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3.00% 8.28 Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.02.13

HERRAJES TIPO 6FdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140° - 15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% 24,97 Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA.....

857,21

284,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE				
13.02.14	u	HERRAJES TIPO 7Da4							
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da4, compuesto por los sigu	ientes elemen	tos:					
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D							
		según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.							
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN							
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con i	,						
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento o nillos pasantes en acero inox.	on fijaciones	mediante tor-					
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura c de 55x9 mm con fijaciones a una cara	on roseta inte	rior de acero					
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	. EXPERT Disc	eño de maes-					
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propie	edad, bajo es	tructura de al					
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestrami pea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.	iento seguro.	Patente euro-					
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 10)5/0230 para i	ouertas hasta					
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodami tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.							
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.							
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación d	con taco extr	a-fuerte tipo					
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.							
			Sin descon	nposición					
		Costes indirectos		3,00%	9,36				
	TOTAL PARTIDA								
Acciondo al	procio total do la	partida a la manajanada cantidad da TRESCIENTOS VEINTILINI	ELIDOS con	TDEINITA					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

13.02.15

u HERRAJES TIPO 7Da--6

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.16	u	HERRAJES TIPO 7Db4			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db4, compuesto por los sigu	uientes elemen	tos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/3 según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.		on función D,	
		- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 1 11 mm. en acero inox.		n de acero de	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	`	,	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de nes mediante tornillos pasantes en acero inox.	e mantenimien	to con fijacio-	
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura de 55x9 mm con fijaciones a una cara	con roseta inte	erior de acero	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	d. EXPERT Disc	eño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propi	iedad, bajo es	tructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestram pea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.	iento seguro.	Patente euro-	
		- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 10	05/0230 para j	ouertas hasta	
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodam tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.	ientos interno	libre de man-	
		- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-rabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	Ex Ultra de 900) mm. alta du-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	con taco extr	a-fuerte tipo	
			Sin descon	nosición	
		Costes indirectos		3,00%	15,33
		TOTAL PARTIDA			526,31
Asciende e	l precio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS	EUROS con	TREINTAY	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.17

u HERRAJES TIPO 7Ka--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.18	u	HERRAJES TIPO 8DaJ-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los sigu	iientes elemen	tos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/			
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado acero inox.	CE. Frente y	ceradero en	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad	I (1.500.000 c	iclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	`	,	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de	e mantenimient	o con fijacio-	
		nes mediante tornillos pasantes en acero inox.		,	
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura c	on roseta inte	rior de acero	
		de 55x9 mm con fijaciones a una cara			
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	. EXPERT Dise	eño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propie	edad, bajo est	ructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestrami pea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.	iento seguro.	Patente euro-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-E fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de vel			
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.			
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	Ultra de 900 n	nm. alta dura-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	extra-fuerte	tipo UX10x60	
			Sin descorr	posición	
		Costes indirectos		3,00%	10,95
		TOTAL PARTIDA			376,00
Asciende e	l precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA	Y SEIS EUR	os	

13.02.19

HERRAJES TIPO 8DbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición Costes indirectos.....

13,99

TOTAL PARTIDA.....

480,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SEUE2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.20	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los sigu	ientes eleme	ntos:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función l acero inox.			
		- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujecione madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	es dobles pa	ra puertas de	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con i 55x9 mm con fijaciones a una cara	roseta interio	r de acero de	
		 Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propie menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramie pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m. 	dad, bajo es	tructura de al	
		 -3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamie tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. 		•	
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 E EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con ta.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		 Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taccinox. 	o de expans	ión. En acero	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	18,59
		TOTAL PARTIDA			638,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.21

u HERRAJES TIPO 8KbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

728,09

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.22	u	HERRAJES TIPO 8Kg4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.	
		- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 300 mm en acero inox.	
		 Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acciónpara puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90°. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg.espesor de 35-45 mm. 	
		- Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox.	
		Sin descomposición Costes indirectos	5,20
			178,65
	orecio total de la CINCO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con	-,
13.02.23	u	HERRAJES TIPO 8Kh1	
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero inox.	
		- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. $3/682-35$ con caja galvanizada, varillas de 10 mm. \varnothing con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.	
		 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación me- 	
		diante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 m.	
		 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo 	
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición	
		Costes indirectos	46,74
		TOTAL PARTIDA	1.604,88
	orecio total de la OCHO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OS	
13.02.24	u	HERRAJES TIPO 8Yh-O1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:	
		Sin descomposición Costes indirectos	59,39
		·	
		partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con	2.038,97
NOVENTAY:	SIETE CÉNTIMO	OS .	
13.02.25	u	HERRAJES TIPO 5FaJ-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:	
		Sin descomposición Costes indirectos	58,15
			1.996,45
	orecio total de la Y CINCO CÉNTI	partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con	- 2 - 7 -

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

13.02.26 u HERRAJES TIPO 6CdJO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ER-KOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases.de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo.Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.02.27

u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

403,43

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.28	u	HERRAJES TIPO 7Ta4D			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elen	nentos:		
			Sin descomposición		
		Costes indirectos		3,00%	35,02
		TOTAL PARTIDA	TOTAL PARTIDA		1.202,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.02.29

J HERRAJES TIPO 8DaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 593,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

763,27

Río CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 13.02.30 HERRAJES TIPO 8DbO-4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de man-

Sin descomposición

3,00% Costes indirectos..... 22.23

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.

- Cilindro de obra con plan de cierre básico.

13.02.31

HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.

- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color pla-

- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero

- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3.00% Costes indirectos..... 17,30

TOTAL PARTIDA..... 593.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.32	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4'			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguie	entes elemer	itos:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K acero inox.	,. Frente y	cerradero en	
		- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujer tas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	ciones doble	s para puer-	
		- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en	n color a def	inir por la Di-	
		rección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no presente precio).	incluido est	e último en el	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con ro 55x9 mm con fijaciones a una cara	oseta interior	de acero de	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. I	EXPERT Dise	ño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propied	lad, bajo est	ructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramier pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m	nto seguro. I	Patente euro-	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamier tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.			
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ER	RKOCH ref	9/1500-1501	
		EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con to ta.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco	de expansi	ón. En acero	
		inox.			
			Sin descom	posición	
		Costes indirectos		3,00%	18,59
		TOTAL PARTIDA			638,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.33

u HERRAJES TIPO 1EaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

347,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SFJF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
13.02.34	u	HERRAJES TIPO 7Ka4.2					
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka4.2, compuesto por los si	guientes elem	entos:			
		- Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, se- gún certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.					
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000	ciclos) EN 179	EN 1906 DIN			
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con	roseta redono	la de 55x10.5			
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento nillos pasantes en acero inox.	con fijaciones	mediante tor-			
		- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERk mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante ocu					
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 10					
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodam	ientos interno	libre de man-			
		tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.					
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.					
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación	con taco extr	a-fuerte tipo			
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.					
			Sin descon	nposición			
		Costes indirectos		3,00%	6,95		
		TOTAL PARTIDA			238,47		
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y	OCHO EUR	OS con			

CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.02.35

u HERRAJES TIPO 7Ta--4D

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.36	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4.2	
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.	
		 - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox. 	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara	
		 Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m. 	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.	
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.	
		 Cilindro de obra con plan de cierre básico. Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. 	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	17,88
		TOTAL PARTIDA	613,72
Asciende el DOS CÉNTI		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y	
13.02.37	u	HERRAJES TIPO 8KbO4.1	
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	21,96
		TOTAL PARTIDA	754,05
Asciende el con CINCO		partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	

13.02.38

HERRAJES TIPO 8KbO-1.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180° - 15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

754,05

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO14 CERRAJERÍA SUBCAPÍTULO14.01 PUERTAS

14.01.01

u PC-1A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-1A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

O01OB130	0,280 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	6,16
O01OB140	0,280 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,74
PN.M2El2601H	2,020 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	220,97
O01OA030	0,610 h	Oficial primera	22,00	13,42
O01OA070	0,610 h	Peón ordinario	19,71	12,02
O01OA050	0,610 h	Ayudante	20,32	12,40
P04BP090	2,120 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	121,41
P05CA170	0,810 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	5,95
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	398,10	3,98

Suma la partida		402,05
Costes indirectos	3,00%	12,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02	u	PC-1B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210	cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pude "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada órica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimens Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. duraco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. durata intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	a El2-60-C5, de una h sión real a comprobar mm de espesor. le espesor (pudiendo o galvanizado de 0,6	oja abatible (r en obra, for quedar ocul mm de espe	dimensión te- mada por: to).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la Daislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno Dirección de obra, ca Dianteo, aplomado, red bricante con adhesi tapajuntas, accesori mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alun cibido, piezas vo sobre ho os de fijació esarrollo med	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes si ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Migo de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	egún Memoria de car obra con patillas me /lemoria de carpinterí	tálicas (inclu	ido en el pre- e detalle, plie-	
O01OB130	0,280 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	6,16	
O01OB130	0,280 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,74	
PN.M2El2601H	,	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	220,97	
O01OA030	0,610 h	Oficial primera		22,00	13,42	
O01OA030	0,610 h	Peón ordinario		19,71	12,02	
O01OA070	0,610 h			20,32	12,40	
	•	Ayudante		•	,	
P04BP090	· ·	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	121,41	
P05CA170	0,810 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 n	nm	7,34	5,95	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		398,10 —	3,98	
		\$	Suma la partida			402,05
		(Costes indirectos		3,00%	12,06
		1	TOTAL PARTIDA			414,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	0	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.03	u	PC-3A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE + PAN. 1	39x255 cm COMPOSITE		<u> </u>	
14.01.00	u	Suministro y colocación de conjunto completo de pue		ia de (Carpinterías	
		de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada l			•	
		órica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimen		,		
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 m	m de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de	espesor (pudiendo quedar	oculto).	
		Junta intumescente alrededor del marco.			,	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero qui intermedia rellana de material siglante ignificante income	-	•	•	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pa kg/m2) o equivalente.	anei iana de roca de 55 mn	n de es	spesor (160	
		kg/IIZ) o equivalente.				
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alumir	nio con alma de resinas ter	moend	urecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, co	on acabado en uno de sus la	ados t	ermo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la Di			•	
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, repla				
		limpieza. Colocado según especificaciones del fabr		-	•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, ta terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 n				
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	· ·		. Taner con	
		- , , ,	, , , , , , , , ,			
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcció	n de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg	gún Memoria de carpinterías	s (sin i	ncluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	obra con natillas motálicas (incluid	o on al pro	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en c sente precio).	bra con paulias metalicas (incluid	o en ei pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Me	emoria de carpinterías, plan	os de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	, г р, р		, μ	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20 DB-SI.	16+A1:2018 y UNE-EN 135	01-2:2	2019, y CTE	
		Suministro y colocación de panelado de dimensión t	eórica 250x2.550 mm, dime	ensión	real a com-	
		probar en obra, formado por:				
		Revestimiento formado por panel composite de alumir				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, co				
		especial para intemperie de color a escoger por la Di aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, repla			•	
		limpieza.	inteo, apiornado, recibido, pi	CZG5 (capeciaica y	
		Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por	perfiles ligeros de aluminio	soldad	los en taller,	
		montada según especificaciones del fabricante sobre	e paramentos/autoportante,	inclus	o parte pro-	
		porcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijac			•	
		de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.	, .	ado CE	Ey DdP (De-	
00400400	0.440.1	claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3			0.00	
O01OB130	0,410 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,0		9,02	
O01OB140	0,410 h	Ayudante cerrajero	20,4		8,40	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,3		318,32	
O01OA030	0,870 h	Oficial primera	22,0		19,14	
O01OA070	0,870 h	Peón ordinario	19,7		17,15	
O01OA050	0,870 h	Ayudante	20,3		17,68	
P04BP090		Panel composite aluminio 4 mm	57,2		213,04	
P04BA010	0,640 m2	•	5,0		3,23	
P05CA170	1,420 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mr			10,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	616,4		6,16	
			ıma la partida			622,56
		Cc	ostes indirectos		3,00%	18,68
		TO	OTAL PARTIDA			641,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.04	u	PC-3B P.ENRAS. El2-60-C5 PAN. + 1H ABATIBLE 13	39x255 cm COMPOSITE			
14.01.04	u	Suministro y colocación de conjunto completo de pue		oria de	Carpinterías.	
		de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada I			•	
		órica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimens	sión real a comprobar en c	obra, fo	rmada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mr				
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de	espesor (pudiendo queda	ar ocult	0).	
		Junta intumescente alrededor del marco.	galvanizada da 0.6 mm da	00000	or v cómoro	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero ς intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pa	-		•	
		kg/m2) o equivalente.	and land de roca de 55 n	in de c	23pc301 (100	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alumir				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, co				
		especial para intemperie de color a escoger por la Dir			•	
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, repla limpieza. Colocado según especificaciones del fabr	•	•	•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, ta		-	•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 m		-		
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seç	gún Reglamento (UE) 305/2	2011.		
		Acabado hoja interior:	n de abre			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcció	n de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes seg ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	jún Memoria de carpintería	as (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en o	bra con patillas metálicas	(inclui	do en el pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Me	moria de carpinterías, pla	nos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20°	16+A1:2018 v UNE-EN 13	3501-2:	2019. v CTE	
		DB-SI.			_0.0, , 0	
		Suministro y colocación de panelado de dimensión t	eórica 250x2.550 mm, din	nensiór	real a com-	
		probar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de alumir	nio con alma de recinac tel	rmoand	urecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, co				
		especial para intemperie de color a escoger por la Dir				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, repla	anteo, aplomado, recibido,	piezas	especiales y	
		limpieza.	porfilos ligoros do aluminia	o oolda	doe on taller	
		Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por montada según especificaciones del fabricante sobre	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		porcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijaci				
		de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.			•	
		claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3	05/2011.			
O01OB130	0,410 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22	2,00	9,02	
O01OB140	0,410 h	Ayudante cerrajero	20	,49	8,40	
PN.M2El2601H	2,910 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109	,39	318,32	
O01OA030	0,870 h	Oficial primera	22	2,00	19,14	
O01OA070	0,870 h	Peón ordinario	19	,71	17,15	
O01OA050	0,870 h	Ayudante	20	,32	17,68	
P04BP090	3,720 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57	,27	213,04	
P04BA010	0,640 m2	•		,05	3,23	
P05CA170	1,420 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm		,34	10,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	616	,40	6,16	
			ıma la partida			622,56
		Co	ostes indirectos		3,00%	18,68
		TC	OTAL PARTIDA			641,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14 01 05

PC-4A P.ENRAS E12-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,560 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	12,32
O01OB140	0,560 h	Ayudante cerrajero	20,49	11,47
PN.M2El2601H	4,030 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	440,84
O01OA030	1,720 h	Oficial primera	22,00	37,84
O01OA070	1,720 h	Peón ordinario	19,71	33,90
O01OA050	1,720 h	Ayudante	20,32	34,95
P04BP090	8,920 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	510,85
P04BA010	1,790 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	9,04

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P05CA170	2,300 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60) mm 7,34	16,88	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.123,10	11,23	
			Suma la partida		1.134,32
			Costes indirectos	3,00%	34,03
			TOTAL PARTIDA		1.168.35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14 01 06

PC-4B P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.

Acabado hoia exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
O01OB130 0,560 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	12,32
O01OB140 0,560 h	Ayudante cerrajero	20,49	11,47
PN.M2EI2601H 4,030 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	440,84
O01OA030 1,720 h	Oficial primera	22,00	37,84
O01OA070 1,720 h	Peón ordinario	19,71	33,90
O01OA050 1,720 h	Ayudante	20,32	34,95
P04BP090 8,920 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	510,85
P04BA010 1,790 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	9,04

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P05CA170	2,300 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60) mm 7,34	16,88	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.123,10	11,23	
			Suma la partida		1.134,32
			Costes indirectos	3,00%	34,03
			TOTAL PARTIDA		1.168.35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO (CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO)	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.07	u	PC-49A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE + F	PAN. 139x255 cm COMPOSITE	i		
		Suministro y colocación de conjunto completo pue			interías. de	
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dime	•			
		mm) dimensión real a comprobar en obra, formada				
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	•			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	·	oculto)	_	
		Hoja construida por doble chapa de acero galvani	. ,,	,		
		gidizadores con perfiles de acero conformado en			,	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alu				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re			•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del 1				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes			•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,				
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	-			
		Incluso señalética de: salida de emergencia, ext	• • • • • • •		imensiones	
		aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la D	Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	cción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes	•	(sin ir	ncluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte		naluida	on al pro	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e	en obra con paulias metalicas (il	nciulac	en ei pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carninterías nlano	s de d	letalle nlie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	Welleria de carpinteriae, plane	0 40 0	iotalio, pilo	
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y eje	ecutado según NTE-FCA con ma	teriale	s con mar-	
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg	•			
		Suministro y colocación de panelado de dimensio	ón teórica 250x2.550 mm, dimer	nsión r	eal a com-	
		probar en obra, formado por:			:	
		Revestimiento formado por panel composite de alu				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente				
		especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re			•	
		•	еріапіео, аріогіадо, гесівідо, ріє	ezas e	speciales y	
		limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta	nor nerfiles ligeros de aluminio s	oldado	os en taller	
		montada según especificaciones del fabricante se				
		porcional de solapes, tapajuntas, accesorios de f				
		de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo med				
		claración de prestaciones) según Reglamento (UE	E) 305/2011.			
O01OB130	0,580 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00)	12,76	
O01OB140	0,580 h	Ayudante cerrajero	20,49	9	11,88	
PN.M2PCHAPA1H	2,910 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30)	172,56	
O01OA030	1,090 h	Oficial primera	22,00		23,98	
O01OA070	1,090 h	Peón ordinario	19,7		21,48	
O01OA050	1,090 h	Ayudante	20,32		22,15	
P04BP090		Panel composite aluminio 4 mm	57,27		213,04	
P04BA010	•	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05		3,23	
P05CA170	1,420 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	·		10,42	
PN.SEÑAL2030	3,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00		45,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	536,50		5,37	
			Suma la partida			541,87
			Costes indirectos		3,00%	16,26
			TOTAL PARTIDA			558,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.08	u	PC-49B P.ENRAS. METÁLICA PAN. + 1H ABAT Suministro y colocación de conjunto completo pue	erta tipo PC-49B de la Memori	ia de Car	•	
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dime mm) dimensión real a comprobar en obra, formad		de paso	1.140x2.550	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,	-			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm	. de espesor (pudiendo qued	lar oculto	o).	
		Hoja construida por doble chapa de acero galvan	· · ·	panel int	ermedio y ri-	
		gidizadores con perfiles de acero conformado er	frío.			
		Acabado hoja exterior:	uminio con alma de resinas t	termoenc	lurecidas de	
		Revestimiento formado por panel composite de al espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalento especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, r	e, con acabado en uno de su a Dirección de obra, cantos o	is lados t de alumir	ermo lacado nio con junta	
		limpieza. Colocado según especificaciones del tas/marcos, incluso parte proporcional de solape	fabricante con adhesivo so s, tapajuntas, accesorios de	obre hoja e fijación,	as de puer- remates la-	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	-		o. Panel con	
		Incluso señalética de: salida de emergencia, ex aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la I	intor y BIE en aluminio ma		dimensiones	
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Dire	cción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a part		rías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación	,	s (incluid	lo en el pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carpinterías, pl	anos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ej cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	_		es con mar-	
		Suministro y colocación de panelado de dimensi probar en obra, formado por:	ón teórica 250x2.550 mm, di	imensión	real a com-	
		Revestimiento formado por panel composite de al	uminio con alma de resinas te	ermoendı	urecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente	e, con acabado en uno de su	ıs lados t	ermo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, r			•	
		limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta	por perfiles ligeros de alumin	nio soldad	los en taller	
		montada según especificaciones del fabricante s				
		porcional de solapes, tapajuntas, accesorios de t				
		de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo me	, ,	rcado Cl	Ey DdP (De-	
O010B120	0 E00 h	claración de prestaciones) según Reglamento (U		2.00	10.76	
O01OB130	0,580 h	Oficial 1ª cerrajero		2,00	12,76	
O01OB140 PN.M2PCHAPA1H	0,580 h 2,910 m2	Ayudante cerrajero Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h		0,49 9,30	11,88 172,56	
	2,910 m2 1,090 h			9,30 2,00	23,98	
O01OA030	,	Oficial primera			· ·	
O01OA070 O01OA050	1,090 h 1,090 h	Peón ordinario Ayudante		9,71 0,32	21,48 22,15	
P04BP090	•	Panel composite aluminio 4 mm		0,32 7,27		
P04BA010	· ·	Panei composite aluminio 4 mm Perfilería de aluminio para subestructura		7,27 5,05	213,04 3,23	
P05CA170	1,420 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60		5,05 7,34	3,23 10,42	
PN.SEÑAL2030	3,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		7,34 5,00	45,00	
%PM0100	1,000 u	Pequeño material		6,50	45,00 5,37	
			Suma la partida			541,87
			Costes indirectos		3,00%	16,26
			TOTAL PARTIDA			558,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.09	u	PC-48A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 107	x255 cm COMPOSIT	E		
		Suministro y colocación de conjunto completo puert	a tipo PC-48A de la M	emoria de C	arpinterías, de	
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimens	sión teórica de hueco	libre de pas	o 1.070x2.550	
		mm) dimensión real a comprobar en obra, formada	por:			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	•			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. d		•	,	
		Hoja construida por doble chapa de acero galvaniza gidizadores con perfiles de acero conformado en fi	•	sor y panei i	ntermedio y ri-	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alur				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la l			•	
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fa	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· ·	. ,	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,			•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6		•	•	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	egún Reglamento (UE)	305/2011.		
		Incluso señalética de: salida de emergencia, extin	•	o macizo de	dimensiones	
		aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dir	ección de obra.			
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)	•	ointerías (sir	n incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas met	álicas (inclu	iido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpintería	ıs, planos d	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejec cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	•		ales con mar-	
O01OB130	0,550 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	12,10	
O01OB140	0,550 h	Ayudante cerrajero		20,49	11,27	
PN.M2PCHAPA1H	2,740 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h		59,30	162,48	
O01OA030	0,820 h	Oficial primera		22,00	18,04	
O01OA070	0,820 h	Peón ordinario		19,71	16,16	
O01OA050	0,820 h	Ayudante		20,32	16,66	
P04BP090	2,880 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	164,94	
P04BA010	2,740 m2	Perfilería de aluminio para subestructura		5,05	13,84	
P05CA170	1,100 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	8,07	
PN.SEÑAL2030	3,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	45,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		468,60	4,69	
		:	Suma la partida			473,25
		•	Costes indirectos		3,00%	14,20
		•	TOTAL PARTIDA			487,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.10	u	PC-51B P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 114 Suministro y colocación de conjunto completo puer chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimen mm) dimensión real a comprobar en obra, formada Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Hoja construida por doble chapa de acero galvaniz gidizadores con perfiles de acero conformado en 1	ta tipo PC-51B de la M sión teórica de hueco por: mm de espesor. de espesor (pudiendo ado de 1 mm de espe	lemoria de Ca libre de paso quedar ocul	1.140x2.550 to).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alui espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) sincluso señalética de: salida de emergencia, extir aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Di	con acabado en uno Dirección de obra, ca planteo, aplomado, rea abricante con adhesi, tapajuntas, accesorió mm y 500 mm de de según Reglamento (UE ntor y BIE en alumin	de sus lados ntos de alum cibido, piezas vo sobre ho os de fijación esarrollo med 5) 305/2011.	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la- lio. Panel con	
		Lacado al horno en color a determinar por la Direccional lincluso montaje de los herrajes correspondientes si ministro de los mismos, medidos en unidad a parte; Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	según Memoria de car). n obra con patillas me	tálicas (inclu	ido en el pre-	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y eje cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segi	•		ales con mar-	
O01OB130	0,580 h	Oficial 1 ^a cerrajero	arriogiamento (OL) ot	22,00	12,76	
O01OB140	0,580 h	Ayudante cerrajero		20,49	11,88	
PN.M2PCHAPA1H	2,910 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h		59,30	172,56	
O01OA030	0,870 h	Oficial primera		22,00	19,14	
O01OA070	0,870 h	Peón ordinario		19,71	17,15	
O01OA050	0,870 h	Ayudante		20,32	17,68	
P04BP090	3,060 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	175,25	
P05CA170	1,160 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	8,51	
PN.SEÑAL2030	3,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	45,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		479,90	4,80	
			Suma la partida Costes indirectos		3.00%	484,73 14,54
			TOTAL PARTIDA		-	499,27
			TOTAL PARTIDA			499,2

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

IMPORTE

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL 14.01.11 PC-5 P.ENRAS. METÁLICA 1H CORREDERA MOTOR. 480x277 cm COMPOSITE Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-5 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.770 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. O01OB130 13,300 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 292.60 O01OB140 13,300 h 20,49 272,52 Avudante cerraiero P13GC040 13.300 m2 Puerta corredera suspendida cuarterones 187 87 2 498 67 1.000 u P13WM050 Equipo automático puerta corredera rodante 1 377 26 1 377 26 1.000 u P13WD060 39 20 39 20 Pulsador interior abrir-cerrar 384,33 P13WD210 1.000 u Cuadro de maniobra 384,33 P13WD190 1.000 u Receptor monocanal 113,18 113,18 P13WD170 1.000 u Emisor bicanal micro 59,04 59,04 P13WS040 1.000 u Fotocélula doble alimentación 50,00 m 265,64 265,64 P13WD250 2.130 u Transporte a obra 118,42 252,23 O01OA030 7,980 h Oficial primera 22,00 175,56 O01OA070 7,980 h Peón ordinario 19,71 157,29

Panel composite aluminio 4 mm

Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm

O01OA050

P04BP090

P05CA170

%PM0020

7,980 h

27,930 m2

10.640 m

0,200 %

Ayudante

Pequeño material

20,32

57,27

7.34

7.727,30

162,15

78.10

15.45

1.599,55

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida		7.742,77
		Costes indirectos	3,00%	232,28
		TOTAL PARTIDA		7.975.05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

14.01.12

u PC-11 P.ENRAS. METÁLICA 3H ABATIBLES 593x465 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-11 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 5.930x4.650 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	5,510 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	121,22
O01OB140	5,510 h	Ayudante cerrajero	20,49	112,90
PN.M2PCHAPA1H	27,570 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30	1.634,90
O01OA030	16,540 h	Oficial primera	22,00	363,88
O01OA070	16,540 h	Peón ordinario	19,71	326,00
O01OA050	16,540 h	Ayudante	20,32	336,09
P04BP090	57,900 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	3.315,93
P05CA170	22,060 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	161,92
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	6.372,80	63,73

Suma la partida	6.436,57	
Costes indirectos	3,00%	193,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14 01 13

PC-12 P.ENRA METÁLICA 2H ABATIBLES +2F 315x415 cm REJ.-COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-12 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.980x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 840x2.260 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Revestimiento interior formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 2.950x1.950 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, plieqo de condiciones y memoria técnica.

		•		
O01OB130	3,370 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	74,14
O01OB140	3,370 h	Ayudante cerrajero	20,49	69,05
PN.M2PCHAPA2H	4,770 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 2h	80,28	382,94
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	22,00	44,00
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,71	39,42
O01OA050	2,000 h	Ayudante	20,32	40,64
P04BP090	7,010 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	401,46
P04BA010	1,900 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	9,60

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P05CA170	2,670 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm 7,34	19,60	
PN.M2REJILLA	13,070 m2	Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor	70,00	914,90	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.995,80	19,96	
			Suma la partida		2.015,71
			Costes indirectos	3,00%	60,47
			TOTAL PARTIDA		2.076.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

IMPORTE

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL 14.01.14 PC-6 P.ENRAS METÁLICA 2H CORREDERAS MOTOR. 1005x250 cm COMPOSITE Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-6 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 10.050x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. O01OB130 25,120 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 552.64 O01OB140 25,120 h 20,49 514,71 Avudante cerraiero P13GC040 25.120 m2 Puerta corredera suspendida cuarterones 187 87 4 719 29 1.000 u 1.377,26 P13WM050 Equipo automático puerta corredera rodante 1 377 26 1.000 u P13WD060 39 20 39 20 Pulsador interior abrir-cerrar 384,33 P13WD210 1.000 u Cuadro de maniobra 384,33 P13WD190 1.000 u Receptor monocanal 113,18 113,18 P13WD170 1.000 u Emisor bicanal micro 59,04 59,04

Fotocélula doble alimentación 50,00 m

Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm

Transporte a obra

52,750 m2 Panel composite aluminio 4 mm

Pequeño material

Oficial primera

Peón ordinario

Ayudante

P13WS040

P13WD250

O01OA030

O01OA070

O01OA050

P04BP090

P05CA170

%PM0020

1.000 u

4,020 u

15,070 h

15,070 h

15,070 h

20.100 m

0,200 %

265,64

118,42

22,00

19,71

20,32

57,27

7.34

12.604.70

265,64

476,05

331,54

297,03

306,22

147,53

25.21

3.020,99

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO SI	UBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida		12.629,86
		Costes indirectos	3,00%	378,90
		TOTAL PARTIDA		13.008,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.15

u PC-7 P.ENRAS. METÁLICA 2H ABATIBLES 158x250 COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-7 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.580x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.

Acabado hoia exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TOTAL PARTIDA.....

O01OB130	0,630 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	13,86	
O01OB140	0,630 h	Ayudante cerrajero		20,49	12,91	
PN.M2PCHAPA2H	3,950 m2	1 3		80,28	317,11	
O01OA030	2,370 h	Oficial primera		22,00	52,14	
O01OA070	2,370 h	Peón ordinario		19,71	46,71	
O01OA050	2,370 h	Ayudante		20,32	48,16	
P04BP090	8,300 m2	•		57,27	475,34	
P05CA170	3,160 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 i	mm	7,34	23,19	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		989,40	9,89	
			Suma la partida			999,31
			Costes indirectos		3,00%	29,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

1.029,29

14 01 16

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

u PC-38 P.ENRAS. METÁLICA 2H CORREDERAS 928x326 cm COMPOSITE

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-38 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 9.280x3.260 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	30,250 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	665,50
O01OB140	30,250 h	Ayudante cerrajero	20,49	619,82
P13GC040	30,250 m2	Puerta corredera suspendida cuarterones	187,87	5.683,07
P13WM050	1,000 u	Equipo automático puerta corredera rodante	1.377,26	1.377,26
P13WD060	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	39,20	39,20
P13WD210	1,000 u	Cuadro de maniobra	384,33	384,33
P13WD190	1,000 u	Receptor monocanal	113,18	113,18
P13WD170	1,000 u	Emisor bicanal micro	59,04	59,04
P13WS040	1,000 u	Fotocélula doble alimentación 50,00 m	265,64	265,64
P13WD250	4,840 u	Transporte a obra	118,42	573,15
O01OA030	18,150 h	Oficial primera	22,00	399,30
O01OA070	18,150 h	Peón ordinario	19,71	357,74
O01OA050	18,150 h	Ayudante	20,32	368,81
P04BP090	63,520 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	3.637,79
P05CA170	24,200 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	177,63
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	14.721,50	29,44

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO SUE	BTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida	3.00%	14.750,90 442.53
		TOTAL PARTIDA	_	15.193.43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Costes indirectos	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PF	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo FC2 de la Memoria de Carpinterías, de "PLERTAS GENERTO" o equivalente, homologade E2-00-C5, de dos hojas abatibles (climansin teórica de husco libre de paso 1 850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco lelescópico de acero qualvanizado de 1,5 mm, de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm, de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta inturescente airededor del merco. Hojas construídas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,0 mm de espesor y cámara intermedia relena de material alsalate ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimento formado por celosia de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando barnas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado de locajunto al farone en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimento formado por panel composite de alumino con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOSONO A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo locado especial para interneperie de color a esceger por la Dirección de obra, cantos de alumino on junta aisiante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y impieza. Colocado esgún específicances del fabrico aces de carba de seguino especial para interneperie de color a esceger por la Dirección de obra, cantos de alumino con junta aisiante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado esgún específicances de fabricante con adobtes os obre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de sospes, lapajuntas, accesorios de fijación, remates laterariado y lambia. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías, planos	14.01.17	u	PC-8 P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + RF.III I	_ 338x270 cm COMPOSIT	ΓΕ		
de "PUBRTÁS GISMERO" o equivalente, homologada ED-60-55, de dos hoigs abatibles (dimensión teórica de hueco litre de paso la 1550-2500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Preserco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hajas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia reflena de material aislante iginflugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor y cámara intermedia reflena de material aislante iginflugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor y cámara intermedia reflena de material aislante iginflugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 55.50 y nigitizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm ipo ALLODENDA 2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperio de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxilieras, replante, apomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puerta fas/marcos, incluso parte proprocional de solapes, tapajuntas, acesorso de dipición, remetes la terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DEP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (LUG) 305/2011. hocluso montaje de los herrajes correspondientes según Nemoria de carpinterías (sin incluir el sumistro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1,53		-				Carninterías	
teórica de husco libre de paso 1.850x2.500 mm] dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero qualivazido de 1.5 mm. de espesor. Merco de chapa de acero galvanizado de 1.5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta inturnescente areidedor del merco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celosis de ventilación, formada por merco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigitizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alumínio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALLOCOBOND A 2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para internerie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de adumino o unual asistente de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y impieza. Zolocados esgin especificaciones del fabriconis osor hoja via parte proporcional de solopes, tapajuntas, accesorios de fitación, remates laterales y encuentros de chapa de adamino de 0.6 m my 500 mm de desaerollo medio. Panel con mercado CEy DEP (Declaración de prestaciones) según Regiamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterias, planos de debado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterias, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria tecnica. Conjunto de puerta conforme a UNEEN 1634-12016 y UNE-EN 13501-22019, y CTE DO-B. Suministro y colocación de celosis de ventillación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unid			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	
Preserco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta inturescente airededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y camara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) e equivalente. Acabado hoja exterior: Revestmiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestmiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALLUOSENDS A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de nepereno, incluso medios auxiliares, replantea, aplomado, recibión, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapas, tapaluntas, acesorios de fijación, renates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CEy DDP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (LIE) 305/2011. holuso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Su			,	,		`	
Junta inturescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y câmara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celos la de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 80,50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de especial para interprete de color e accoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adebavio sobre hoja de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fajeción, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CEy DDP (Declaración de prestaciones) según Regalamento (LE) 305/2011. Incluso montaja de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNISEN 1634-1;2016+A1:2018 y UNISEN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Sumistro y colocación de celosia de ventilación de dimensiones 1,530x2,500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 30 mm de espesor. Lacado el conj			•	•		•	
Hojas construídas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor y camara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimento formado por celos is de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3.0 mm de espesor. Lacado el comjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBONO A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado espesos para intemperel de color a escogar por la Dirección de obra, centos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aphomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hadre de puerta tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios del fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0.6 mm y 500 mm de desarrolo medio. Panel con marcado CE y DDP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, plego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNERN 1634-1:2016+A1:2018 y UNERN 13501-2:2019, y CTE DB-SL. Suministro y colocación de celosal de ventiliación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidazdores, sustentiando lamas de chapa de			Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	de espesor (pudiendo que	edar ocult	to).	
infermedia reilena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celos is de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50,50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUGEOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus facios termo lacado especial para interrupero de color a escogar por la forección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hoja de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios del giación, renates la terrales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CEy DDF (Declaración de prestaciones) según Remoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNS-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNS-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosia de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 m			Junta intumescente alrededor del marco.				
Acabado hoja exterior: Revestimento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lames de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor al mito ALUCOBIOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta asistente de neoperon, incluso medios auxiliares, replanteo, ajondado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solages, tapajuntas, accesorios de figación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CEy Del Picelaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-St. Surrinistro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de bora. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el prese							
Acabado hoja exterior: Revestimento formado por celos la de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al homo en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUOGIOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos da inimicio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre lagas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,5 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y Ddl? (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y figación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determa por la Dirección de obra. Elaborada en taler, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente				panel lana de roca de 55	5 mm de	espesor (160	
Revestimento formado por celosis de ventilación, formado por marco pairmate al base de tubu de acero galavanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamsa de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de alumínio con junta aislante de neopreno, incluso madios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de alumínio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluír el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Biaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluído en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-St. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Biaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluído en el presente precio). Unidad			kg/m2) o equivalente.				
acero galvanizado 50,50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de orna. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alumínio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de alumínio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplorado, recibio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplorado, recibio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplorado, recibio ed juncio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplorado, recibio ed juncio con marcado CE y DdP (Declaración medios obages, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de alumínio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Nemoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero da 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en colo determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en			Acabado hoja exterior:				
pesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A 2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, pieza sepciales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sob ejas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DaPf (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNEEN 1634-1:2016+A1:2018 y UNEEN 13501-2:2019, y CTE DB-S1. Suministro y colocación de celosia de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h O ficial primera procue de condiciones y memoria té			Revestimiento formado por celosía de ventilación,	formada por marco perime	tral a bas	e de tubo de	
Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable. Acabado hoja interior: Revestimento formo: Revestimento for			acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustenta	ndo lamas de chapa de ac	ero de 3	,0 mm de es-	
Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A 2 o equivalente, con acabado en uno de sus tados termo tacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesio sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de figación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fíjación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosia de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PMM2E2602HI 4,990 m2 Puerta E2-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 0010A030 1,500 h Podo ordinario 1,577 27 300,09 PM0260470 1,500 h Podo ordinario 4 mm 57,27 300,09 PM0260470 1,500 h Pod			pesor. Lacado el conjunto al horno en color a dete	rminar por la Dirección de	obra.		
Revestimento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 muito po. LUCGEOND A 2 e equivalente, con acabado en uno sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replantéo, apborado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de flación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Memoria de carpinterias (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterias (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Ilaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pilego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SL Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 40 54,09 54,			Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e	n obra sobre puerta practi	cable.		
espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabade en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapapluntas, accessorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNEEN 1634-1:2016+A1:2018 y UNEEN 13501-2:2019, y CTE DB-St. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Oficial 1º cerrajero 20,49 54,09 PNIMZEGEO2HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peno ordinario 19,71 29,57 O010A080 1,500 h Peno ordinario 19,71 29,57 O010A080 1,500 h Peno ordinario 19,60 mm 7,34 13,58 PNIMZEGIULLA 9,670 m2 Panel composite aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 m			Acabado hoja interior:				
especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de alumínio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios del figación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el sumisistro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetria la base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. CO10B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 CO10B130 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PMMZEIZB02H 4,990 m² Puerta EZ-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 CO10A030 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PAID PAID PAID PAID PAID PAID PAID PAID							
aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según específicaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. CO10B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 CO10B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PNIMZED602HI 4,990 m2 Puerta ED-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 CO10A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 CO10A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 CO10A050 1,500 h Peón ordinario 4 mm 57,27 300,09 PRIMZEBILLA 9,670 m2 Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 Remate chapa deventación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 RPM0100 1,000 % Pequeño material 1,800 m 1,800			·				
limpieza. Colocado según específicaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE; DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosia de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. CO10B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 CO10B140 2,640 h Oficial 1º cerrajero 20,49 54,09 PNMZEDE002H 4,990 m2 Puerta E2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 CO10A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 CO10A070 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PO4BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PRIMZEDILLA 9,670 m2 Peipueño material 1,838,30 18,38 Suma la partida						•	
tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CEy Ddlº (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Blaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNEEN 1634-1:2016+A1:2018 y UNEEN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Blaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PNIMZED602HI 4,990 m2 Puerta ED-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Ayudante cerrajero 20,32 30,48 PNIMZEB1LLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PRIMZEBILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PRIMZEBILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90					•		
terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. CO10B130 2,640 h Oficial † d'errajero 22,00 58,08 CO10B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PMMZEE/602HI 4,990 m² Puerta El2-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 CO10A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 CO10A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 CO10A050 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 CO10A050 1,500 h Peón ordinario 57,27 300,09 PPMMZEBILLA 9,670 m² Rejilia de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PPMM2PEJILLA 9,670 m² Rejilia de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PPMM2PEJILLA 9,670 m² Rejilia de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PPMM2PEJILLA 9,670 m² Rejilia de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90						•	
marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PNINZE2602HI 4,990 m2 Puerta EZ-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PO4BR900 5,240 m² Panel composite alumino 4 mm 57,27 300,09 PNINZEEJILLA 9,670 m² Rejila de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PPM0100 1,000 % Pequeño material 1838,30 18,38				• •	-		
Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el sumisistro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 22,049 54,09 PMM2EE602HI 4,990 m2 Puerta ED-60-CS 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante Panel composite aluminio 4 mm 7,34 13,58 PNM2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PPM0100 1,000 % Pequeño material 1838,30 18,38			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		io. Tanci con	
ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 22,04 54,09 PNM2EE/602H 4,990 m Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Peón ordinario 57,27 300,09 PO5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PNM2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1,838,30 18,38				9(/			
Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.MEEG602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PNABP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 POSCA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 % PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38				•	erías (sin	incluir el su-	
sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 20,49 54,09 PN.M2EI2602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Peón ordinario 4 mm 57,27 300,09 PO5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 PP.M0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38			•	•	as (inclu	ido en el nre-	
Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PNIMZEZ602HI 4,990 m2 Puerta ED-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PO4BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PO5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PNIMZREJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 RPM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38				II obi a con patilias inclaile	as (IIIciu	ido cir ci pic-	
go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1º cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2E12602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 PO4BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PD5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38			. ,	Memoria de carpinterías.	planos de	e detalle, plie-	
Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PNLMZE2602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 22,032 30,48 PO4BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PO5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PNLMZREJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38				, , , ,	•	, ,	
Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130				2016+A1:2018 y UNE-EN	13501-2	:2019, y CTE	
marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.MEI2602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PO5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38			DB-SI.				
marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2EJ2602HI 4,990 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 POSCA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38			Suministro y colocación de celosía de ventilación	de dimensiones 1.530x2.	500 mm .	formada por	
Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.			•			•	
Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130			de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado	el conjunto al horno en co	olor a dete	erminar por la	
sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. 0010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 0010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2EI2602HI 4,990 m2 Puerta EI2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 0010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 0010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 0010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38			Dirección de obra.				
Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. O010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 O010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2EI2602HI 4,990 m2 Puerta EI2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 PD5CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38				n obra con patillas metálic	as (inclu	ido en el pre-	
go de condiciones y memoria técnica. O010B130			• •	Mamaria da carnintarías	nlanaa da	a datalla plia	
0010B130 2,640 h Oficial 1ª cerrajero 22,00 58,08 0010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2E2602HI 4,990 m² Puerta El²-60-C5 ² hojas iguales 128,76 64²,51 0010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 0010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 0010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m² Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida				Memoria de carpinterias, p	pianos de	e detaile, pile-	
0010B140 2,640 h Ayudante cerrajero 20,49 54,09 PN.M2EI2602HI 4,990 m² Puerta EI2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 0010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 0010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 0010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m² Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida	0010R130	2 640 h			22 00	58 N8	
PN.M2EI2602HI 4,990 m2 Puerta EI2-60-C5 2 hojas iguales 128,76 642,51 O01OA030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 O01OA070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O01OA050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		*	,				
0010A030 1,500 h Oficial primera 22,00 33,00 0010A070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 0010A050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m² Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		•	,				
O01OA070 1,500 h Peón ordinario 19,71 29,57 O01OA050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m² Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		•	, ,				
O01OA050 1,500 h Ayudante 20,32 30,48 P04BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		· ·	·				
P04BP090 5,240 m2 Panel composite aluminio 4 mm 57,27 300,09 P05CA170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m2 Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		•					
P05CA 170 1,850 m Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm 7,34 13,58 PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida			-				
PN.M2REJILLA 9,670 m² Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor 70,00 676,90 %PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		*	•			•	
%PM0100 1,000 % Pequeño material 1.838,30 18,38 Suma la partida		•	•				
Suma la partida		•	-				
Costes indirectos	%PMU100	1,000 %	Pequeño material	1.8	38,30	18,38	
				•			1.856,68
				Costes indirectos		3,00%	55,70
TOTAL PARTIDA1				TOTAL PARTIDA			1.912,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14.01.18 U PC-9 P.ENRA METÁLICA 2H CORR. 1100x250 + PAN. 359x270 cm COMPOSI

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-9 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 11.000x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acabado hoja interior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 3.590x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		, , ,		
O01OB130	14,850 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	326,70
O01OB140	14,850 h	Ayudante cerrajero	20,49	304,28
P13GC040	29,700 m2	Puerta corredera suspendida cuarterones	187,87	5.579,74
P13WM050	1,000 u	Equipo automático puerta corredera rodante	1.377,26	1.377,26
P13WD060	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	39,20	39,20
P13WD210	1,000 u	Cuadro de maniobra	384,33	384,33
P13WD190	1,000 u	Receptor monocanal	113,18	113,18
P13WD170	1,000 u	Emisor bicanal micro	59,04	59,04

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P13WS040	1,000 u	Fotocélula doble alimentación 50,00 m	265,64	265,64	
P13WD250	4,400 u	Transporte a obra	118,42	521,05	
O01OA030	20,730 h	Oficial primera	22,00	456,06	
O01OA070	20,730 h	Peón ordinario	19,71	408,59	
O01OA050	20,730 h	Ayudante	20,32	421,23	
P04BP090	72,550 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	4.154,94	
P04BA010	9,700 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	48,99	
P05CA170	25,590 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm 7,34	187,83	
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	14.648,10	29,30	
			Suma la partida		14.677,36
			Costes indirectos	3,00%	440,32
			TOTAL PARTIDA	_	15 117 68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.19	u	PC-10 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 170x2	70 cm COMPOSITE			
	-	Suministro y colocación de conjunto completo de p	ouerta Tipo PC-10 de		•	
		de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologac teórica de hueco libre de paso 1.700x2.500 mm) d		•		
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5		obai cirobia,	Torriada por.	
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	• .	o quedar ocult	to).	
		Junta intumescente alrededor del marco.				
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ac	•	-	· ·	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	panel lana de roca o	de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:		-i 4		
		Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente				
		especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re			-	
		limpieza. Colocado según especificaciones del f			•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes		-		
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0, marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	•		io. Panei con	
		Acabado hoja interior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alu				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re				
		limpieza. Colocado según especificaciones del f				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes		•		
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,0 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	•		io. Panel con	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes	-	rpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e	,	etálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carninter	ías nlanos de	e detalle nlie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinter	ias, piarios de	detaile, pile-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1: DB-SI.	2016+A1:2018 y UNI	E-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,650 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	14,30	
O01OB140	0,650 h	Ayudante cerrajero		20,49	13,32	
PN.M2El2602HI	4,590 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	591,01	
O01OA030	2,750 h	Oficial primera		22,00	60,50	
O01OA070	2,750 h	Peón ordinario		19,71	54,20	
O01OA050	2,750 h	Ayudante		20,32	55,88	
P04BP090	=	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	551,51	
P05CA170	3,400 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	24,96	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		1.365,70	13,66	
			Suma la partida			1.379,34
			Costes indirectos		3,00%	41,38
			TOTAL PARTIDA			1.420,72
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL CUA	ATROCIENTOS VEI	NTE EUROS	S con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.20	u	PC-13A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm C	OMPOSITE		
14.01.20	u	PC-13A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm C Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2 teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión re Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesanta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvan intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel la kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio cor espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con aca	po PC-13A de la Memoria de 2-60-C5, de una hoja abatible eal a comprobar en obra, fo espesor. sor (pudiendo quedar oculto nizado de 0,6 mm de espesana de roca de 55 mm de en alma de resinas termoeno	e (dimensión rmada por: b). or y cámara espesor (160	
		espesor 4 mm tipo ALOGOBOND A2 o equivalente, con accio especial para intemperie de color a escoger por la Direcció aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajun terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 5 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Relncluso señalética de ruta de evacuación en aluminio maciom, diseño a aprobar por la Dirección de obra.	n de obra, cantos de alumin aplomado, recibido, piezas e con adhesivo sobre hoj itas, accesorios de fijación 500 mm de desarrollo medin eglamento (UE) 305/2011.	nio con junta especiales y as de puer- , remates la- o. Panel con	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio cor espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con aca especial para intemperie de color a escoger por la Direcció aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajun terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 5 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re	abado en uno de sus lados to n de obra, cantos de alumino aplomado, recibido, piezas e con adhesivo sobre hojutas, accesorios de fijación mode desarrollo media	termo lacado nio con junta especiales y as de puer- , remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Maministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra consente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1DB-SI.	on patillas metálicas (incluid de carpinterías, planos de	do en el pre- detalle, plie-	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H		Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
O01OA030	1,330 h	Oficial primera	22,00	29,26	
O01OA070	1,330 h	Peón ordinario	19,71	26,21	
O01OA050	1,330 h	Ayudante	20,32	27,03	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	265,73	
P05CA170	1,770 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	12,99	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	594,00	5,94	
		·	· 		599,96
			partida indirectos	3,00%	18,00
				· —	
		TOTAL	PARTIDA		617,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.21	u	PC-13B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 c	m COMPOSITE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puert as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada	a Tipo PC-13B de la Memoria d a El2-60-C5, de una hoja abatibl	e (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimension Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm.	de espesor.	•	
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de e Junta intumescente alrededor del marco.	spesor (pudiendo quedar oculto	J).	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero ga intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pan kg/m2) o equivalente.			
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento formado por panel composite de aluminic espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con especial para intemperie de color a escoger por la Direcaislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replant	acabado en uno de sus lados t cción de obra, cantos de alumi	termo lacado nio con junta	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fabric tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tap	ante con adhesivo sobre hoj	as de puer-	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	y 500 mm de desarrollo medi		
		Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio r cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.	• , ,	nadas 20x30	
		Acabado hoja interior:			
		Revestimiento formado por panel composite de aluminio espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con	acabado en uno de sus lados t	termo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la Direcaislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replant		•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fabric tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tap	-	•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	y 500 mm de desarrollo medi		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes segú ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	n Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obr sente precio).	a con patillas metálicas (incluid	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Mem go de condiciones y memoria técnica.	•		
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016 DB-SI.	+A1:2018 y UNE-EN 13501-2::	2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H		Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
O01OA030	1,330 h	Oficial primera	22,00	29,26	
O01OA070	1,330 h	Peón ordinario	19,71	26,21	
O01OA050	1,330 h	Ayudante	20,32	27,03	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	265,73	
P05CA170	1,770 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	12,99	
PN.SEÑAL2030 %PM0100	1,000 u 1,000 %	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm Pequeño material	15,00 594,00	15,00 5,94	
		Sum	a la partida		599,96
			es indirectos	3,00%	18,00
		TOT	AL PARTIDA		617,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	CATILDAD OD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.22	u	PC-15 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x2	03 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de per PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologar teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) de Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ac intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	da El2-60-C5, de dos imensión real a comp mm de espesor de espesor (pudieno ero galvanizado de 0	hojas abatible robar en obra, lo quedar ocult ,6 mm de espe:	es (dimensión formada por: o). sor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del f tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,1 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	con acabado en uno Dirección de obra, co eplanteo, aplomado, ro abricante con adhe tapajuntas, acceso mm y 500 mm de co	o de sus lados antos de alum ecibido, piezas sivo sobre ho rios de fijación desarrollo medi	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluespesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0, marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	con acabado en uno Dirección de obra, co eplanteo, aplomado, ro abricante con adhe tapajuntas, acceso mm y 500 mm de co	o de sus lados antos de alum ecibido, piezas sivo sobre ho rios de fijación desarrollo medi	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e).	•		
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1: DB-SI.	·		•	
O01OB130	0,530 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero		20,49	10,86	
PN.M2El2602HI	3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	484,14	
O01OA030	2,490 h	Oficial primera		22,00	54,78	
O01OA070	2,490 h	Peón ordinario		19,71	49,08	
O01OA050	2,490 h	Ayudante		20,32	50,60	
P04BP090	8,720 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	499,39	
P05CA170	3,320 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	24,37	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		1.184,90	11,85	
			Suma la partida			1.196,73
			Costes indirectos		3,00%	35,90
			TOTAL PARTIDA			1.232,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.23	u	PC-16 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 157x203 cm	LAMAS ROBLE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-	60-C5, de dos hojas abatible	es (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) dimensió Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de	e espesor.	·	
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de esp Junta intumescente alrededor del marco.	esor (pudiendo quedar ocult	0).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero gal intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel kg/m2) o equivalente.	•	•	
		Acabado hoja exterior:			
		Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de			
		Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en neg			
		Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con do entre los rastreles anteriores.	velo negro de 40 mm. de es	spesor, situa-	
		Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30	mm (hueco por macizo) suje	tos al enras-	
		trelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en pieza Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección		ada plano.	
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de	e obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	Memoria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sente precio).	con patillas metálicas (inclui	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memor	ia de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+/ DB-SI.	A1:2018 y UNE-EN 13501-2	2019, y CTE	
O01OB130	0,450 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	9,90	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	20,49	9,22	
PN.M2El2602HI	3,190 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	410,74	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	429,90	4,30	
12.03.04	3,190 m2	TM-7 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/LANA ROCA 40 mm V.N.	230,96	736,76	
		Suma	la partida		1.170,92
		Costes	s indirectos	3,00%	35,13
		TOTA	L PARTIDA		1.206,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.24	u	PC-17 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 157x2 Suministro y colocación de conjunto completo de p de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologac teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) di Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	uerta Tipo PC-17 de la la El2-60-C5, de dos h mensión real a compro mm de espesor. de espesor (pudiendo ero galvanizado de 0,6	nojas abatible bar en obra, quedar ocult mm de espe	es (dimensión formada por: to).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno o Dirección de obra, car planteo, aplomado, rec abricante con adhesio , tapajuntas, accesorio 6 mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum ibido, piezas o sobre ho os de fijación sarrollo med	termo lacado inio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes siministro de los mismos, medidos en unidad a parte; Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1::	según Memoria de car _l). n obra con patillas met Memoria de carpintería	tálicas (inclu	ido en el pre- e detalle, plie-	
		DB-SI.	•		•	
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	9,90	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero		20,49	9,22	
PN.M2El2602HI	· ·	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	410,74	
O01OA030	0,960 h	Oficial primera		22,00	21,12	
O01OA070	0,960 h	Peón ordinario		19,71	18,92	
O01OA050	0,960 h	Ayudante		20,32	19,51	
P04BP090	3,350 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	191,85	
P05CA170	1,280 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	9,40	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		690,70	6,91	
			Suma la partida			697,57
			Costes indirectos		3,00%	20,93
			TOTAL PARTIDA			718,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 14.01.25	CANTIDAD UD	PC-18A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x. Suministro y colocación de conjunto completo de pas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolosión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 m da por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de aceintermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de	250 cm COMPOSITE-ROBLE puerta Tipo PC-18A de la Memo pgada El2-60-C5, de dos hojas em mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar o ero galvanizado de 0,6 mm de es panel lana de roca de 55 mm	ria de Carpinterí- abatibles (dimen- en obra, forma- culto). spesor y cámara de espesor (160	IMPORTE
		sor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dir Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,	s/marcos. ección de obra. minio con alma de resinas term con acabado en uno de sus lac	oendurecidas de dos termo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fitas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	planteo, aplomado, recibido, pie abricante con adhesivo sobre , tapajuntas, accesorios de fija 6 mm y 500 mm de desarrollo r	zas especiales y hojas de puer- ción, remates la- medio. Panel con	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e sente precio).).		
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1: DB-SI.	, ,	·	
O01OB130	0,650 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	14,30	
O01OB140	0,650 h	Ayudante cerrajero	20,49	•	
PN.M2El2602HI	4,620 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	594,87	
O01OA030	1,390 h	Oficial primera	22,00	30,58	
O01OA070	1,390 h	Peón ordinario	19,71	27,40	
O01OA050	1,390 h	Ayudante	20,32	28,24	
P04BP090	4,850 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	277,76	
P05CA170	1,850 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm 7,34	13,58	
PN.M2TRA10MM	4,850 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64		
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.119,60		
			Suma la partida		1.130,75
			Costes indirectos		33,92
			TOTAL PARTIDA		1.164,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.26	u	PC-18B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185	x250 cm ROBLE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de	puerta Tipo PC-18B de la Memor	ia de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homo	•	`	
		sión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500	mm) dimensión real a comprobar	en obra, forma-	
		da por:	F d		
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1, Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm	-	vulto)	
		Junta intumescente alrededor del marco.	. de espesor (pudiendo quedar oc	ouito).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de a	ero galvanizado de 0,6 mm de es	pesory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipkg/m2) o equivalente.	=		
		,			
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero d	e madera de roble americano de 1	10 mm de espe-	
		sor colocado con adhesivo sobre hojas de puert		io min do copo	
		Acabado aceite natural mate a confirmar por la D			
		Acabado hoja interior:			
		Revestimiento formado por chapado de tablero de		10 mm de espe-	
		sor colocado con adhesivo sobre hojas de puert. Acabado aceite natural mate a confirmar por la D			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes	según Memoria de carpinterías (sin incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a part	,		
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación	en obra con patillas metálicas (inc	cluido en el pre-	
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carninterías, nlanos	de detalle nlie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	Menoria de carpintenas, pianos	de detaile, pile-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-7 DB-SI.	:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501	-2:2019, y CTE	
O01OB130	0,650 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	14,30	
O01OB140	0,650 h	Ayudante cerrajero	20,49	13,32	
PN.M2El2602HI	4,620 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	594,87	
O01OA030	1,390 h	Oficial primera	22,00	30,58	
O01OA070	1,390 h	Peón ordinario	19,71	27,40	
O01OA050	1,390 h	Ayudante	20,32	28,24	
PN.M2TRA10MM	9,700 m2	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	239,01	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	947,70	9,48	
			Suma la partida		957,20
			Costes indirectos	3,00%	28,72
			TOTAL PARTIDA		985,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.27	u	PC-19A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC	-19A de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-0	C5, de dos hojas aba	tibles (dimen-	
		sión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión da por:	real a comprobar er	obra, forma-	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espes	or.		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (p Junta intumescente alrededor del marco.	oudiendo quedar ocul	to).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado	do de 0,6 mm de espe	sor y cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de kg/m2) o equivalente.	e roca de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	a de carpinterías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con pa	itillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).	(.uo u u. p. u	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de c go de condiciones y memoria técnica.	arpinterías, planos d	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 DB-SI.	3 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,960 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	21,12	
O01OB140	0,960 h	Ayudante cerrajero	20,49	19,67	
PN.M2El2602HI	6,870 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	884,58	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	925,40	9,25	
			da		934,62
		Costes indirect	ctos	3,00%	28,04
		TOTAL PAR	TIDA		962,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.28	u	PC-19B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-19	B de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, o	de dos hojas aba	tibles (dimen-	
		sión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión rea da por:	l a comprobar en	obra, forma-	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudio Junta intumescente alrededor del marco.	endo quedar ocul	to).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado d	e 0,6mm de espe	sory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de ro kg/m2) o equivalente.	ca de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	e carpinterías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patilla:	s metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpi go de condiciones y memoria técnica.	nterías, planos do	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y DB-SI.	UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,960 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	21,12	
O01OB140	0,960 h	Ayudante cerrajero	20,49	19,67	
PN.M2El2602HI	6,870 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	884,58	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	925,40	9,25	
		Suma la partida			934,62
		Costes indirectos	i	3,00%	28,04
		TOTAL PARTIDA	4		962,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<u>со́ріво</u> с	u u	PC-20 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm O Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tig de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60 teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espe Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galva intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel la kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio co espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con aca especial para intemperie de color a escoger por la Direcció aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajur terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 5 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según R Incluso señalética de ascensor en aluminio macizo de dime a aprobar por la Dirección de obra.	composite con PC-20 de la Memoria de co-C5, de dos hojas abatible real a comprobar en obra, espesor. sor (pudiendo quedar oculto anizado de 0,6 mm de espes ana de roca de 55 mm de e abado en uno de sus lados an de obra, cantos de alumi aplomado, recibido, piezas e con adhesivo sobre hoj atas, accesorios de fijación 500 mm de desarrollo medi eglamento (UE) 305/2011.	Carpinterías, s (dimensión formada por: b). sor y cámara espesor (160 durecidas de termo lacado nio con junta especiales y as de puert, remates labo. Panel con	IMPORTE
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio co espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con aca especial para intemperie de color a escoger por la Direcció aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajur terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensa aprobar por la Dirección de obra.	abado en uno de sus lados in de obra, cantos de alumi aplomado, recibido, piezas e con adhesivo sobre hoj itas, accesorios de fijación 500 mm de desarrollo medi eglamento (UE) 305/2011.	termo lacado nio con junta especiales y as de puer- , remates la- o. Panel con	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según M ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra c sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria go de condiciones y memoria técnica.	on patillas metálicas (incluid	do en el pre-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A	1:2018 y UNE-EN 13501-2:	2019, y CTE	
O01OB130	0,530 h	DB-SI. Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,86	
PN.M2El2602HI	3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	484,14	
O01OA030	2,480 h	Oficial primera	22,00	54,56	
O01OA070	2,480 h	Peón ordinario	19,71	48,88	
O01OA050	2,480 h	Ayudante	20,32	50,39	
P04BP090	8,720 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	499,39	
P05CA170	3,320 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	24,37	
PN.SEÑAL2030	2,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	30,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.214,30	12,14	
			partidaindirectos	3,00%	1.226,39 36,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.30	u	PC-50 P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 96x210 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC	-50 de la Memoria de Ca	rpinterías, de	
		trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libra real a comprobar en obra, formada por:		•	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de es	oesor.		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espeso	r (pudiendo quedar ocul	to).	
		Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de	pletina de acero galvani	izado tipo tra-	
		mex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y basi	tidor con uniones electro	osoldadas, in-	
		cluido soldadura y ajuste a otros elementos.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Men	noria de carpinterías (sir	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con sente precio).	patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria d go de condiciones y memoria técnica.	e carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de pre 305/2011.	staciones) según Reg	lamento (UE)	
O01OB130	0,400 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	8,80	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	20,49	8,20	
PN.M2PTRA1H	2,010 m2	Puerta tramex galvanizado 30x30/30x2 1h	260,00	522,60	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	539,60	5,40	
		Suma la pa	artida		545,00
		Costes inc	lirectos	3,00%	16,35
		TOTAL P	ARTIDA		561,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.01.31 u PC-22 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-22 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE

DB-SI.

0,530 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	11,66
0,530 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,86
3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	484,14
1,000 %	Pequeño material	506,70	5,07
	0,530 h 3,760 m2	0,530 h Ayudante cerrajero 3,760 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	0,530 h Ayudante cerrajero 20,49 3,760 m2 Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales 128,76

TOTAL PARTIDA		527,08
Costes indirectos	3,00%	15,35
Suma la partida		511,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.32	u	PC-23A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x	203 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de p	uerta Tipo PC-23A de	la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolo	gada El2-60-C5, de do	s hojas aba	atibles (dimen-	
		sión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 m	m) dimensión real a co	omprobar er	obra, forma-	
		da por:				
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	•	auodor ooul	to)	
		Junta intumescente alrededor del marco.	de espesor (pudiendo	queuai ocui	ю).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace	ero galvanizado de 0,6	mm de espe	esory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	panel lana de roca de	55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alu	minio con alma de resi	nas termoer	ndurecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la			•	
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fa				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes				
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6		-		
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	según Reglamento (UE	305/2011.		
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s	•	ointerías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el		álicas (inclu	ido on al pro	
		sente precio).	Tobra con patilias mei	alicas (li iciu	ildo ell el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carpintería	ıs, planos d	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	·	′ •	.,	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	2016+A1:2018 y UNE-	EN 13501-2	2:2019, y CTE	
O01OB130	0,530 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero		20,49	10,86	
PN.M2EI2602HI	3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	484,14	
O01OA030	1,240 h	Oficial primera		22,00	27,28	
O01OA070	1,240 h	Peón ordinario		19,71	24,44	
O01OA050	1,240 h	Ayudante		20,32	25,20	
P04BP090	4,360 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	249,70	
P05CA170	1,660 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	12,18	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		845,50	8,46	
			Suma la partida			853,92
			Costes indirectos		3,00%	25,62
			TOTAL PARTIDA			879,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.33	u	PC-23B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x2	03 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de po	uerta Tipo PC-23B de	la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog	jada El2-60-C5, de do	s hojas aba	itibles (dimen-	
		sión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mr	n) dimensión real a co	omprobar er	obra, forma-	
		da por:	mm do concoor			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. c	•	quedar ocul	to)	
		Junta intumescente alrededor del marco.	c capeadi (pudiciluo	quedai ocui	10).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace	o galvanizado de 0,6	mm de espe	sory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	panel lana de roca de	55 mm de	espesor (160	
		A cabada baja aytarjar:				
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alun	ninio con alma de resi	nas termoer	ndurecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la [
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep		• •		
		limpieza. Colocado según especificaciones del fa				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6	• •	,	·	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	•		iio. Pariei con	
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s	•	ointerías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en		álicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).	obra con patilias mot	alloas (Illola	ido en el pre	
		Unidad completamente colocada según planos de M	lemoria de carpintería	s, planos d	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.				
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE-	EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,530 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero		20,49	10,86	
PN.M2El2602HI	3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	484,14	
O01OA030	1,240 h	Oficial primera		22,00	27,28	
O01OA070	1,240 h	Peón ordinario		19,71	24,44	
O01OA050	1,240 h	Ayudante		20,32	25,20	
P04BP090	•	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	249,70	
P05CA170	1,660 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	12,18	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		845,50	8,46	
			Suma la partida			853,92
		(Costes indirectos		3,00%	25,62
		-	OTAL PARTIDA			879,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.34	u	PC-24 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x20	3 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologa órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dime Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de aceintermedia rellena de material aislante ignifugo, tipikg/m2) o equivalente.	ouerta Tipo PC-24 de la da El2-60-C5, de una hoj nsión real a comprobar e 5 mm de espesor. de espesor (pudiendo d ro galvanizado de 0,6 m	a abatible (d en obra, forn juedar oculto nm de espes	limensión te- nada por: o). or y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alcespesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, relimpieza. Colocado según especificaciones del tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0, marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) Incluso señalética de ruta de evacuación en alur cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.	, con acabado en uno do Dirección de obra, cant eplanteo, aplomado, recil abricante con adhesivo s, tapajuntas, accesorios 6 mm y 500 mm de des según Reglamento (UE)	e sus lados tos de alumirosido, piezas o sobre hojas de fijación, arrollo media 305/2011.	ermo lacado nio con junta especiales y as de puer- remates la- o. Panel con	
		,				
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alle espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, relimpieza. Colocado según especificaciones del tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0, marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	, con acabado en uno do Dirección de obra, cant eplanteo, aplomado, recil abricante con adhesivo s, tapajuntas, accesorios 6 mm y 500 mm de des	e sus lados t los de alumir pido, piezas o sobre hojo s de fijación, arrollo medio	ermo lacado nio con junta especiales y as de puer- remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte	•	interías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1	n obra con patillas metá	s, planos de	detalle, plie-	
		DB-SI.				
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H O01OA030	1,890 m2 1,320 h	Puerta El2-60-C5 1 hoja Oficial primera		109,39 22,00	206,75 29,04	
O01OA030	1,320 h			19,71		
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario Ayudante		20,32	26,02 26,82	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm		20,32 57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	12,92	
PN.SEÑAL2030	1,700 m	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		7,34 15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		593,30	5,93	
			Suma la partida			599,26
			Costes indirectos		3,00%	17,98
			TOTAL PARTIDA			617,24
A :					••••••	317,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.35	u	PC-26 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203	cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pu de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimens Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. o Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. o Junta intumescente alrededor del marco.	n El2-60-C5, de una h sión real a comprobar mm de espesor.	oja abatible (r en obra, for	dimensión te- mada por:	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acerc intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	•	•	•	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alun espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno Dirección de obra, ca lanteo, aplomado, re bricante con adhesi tapajuntas, accesori mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum cibido, piezas vo sobre ho os de fijación esarrollo med	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes si ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de N	obra con patillas me	tálicas (inclu	ido en el pre-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE	-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	0,660 h	Oficial primera		22,00	14,52	
O01OA070	0,660 h	Peón ordinario		19,71	13,01	
O01OA050	0,660 h	Ayudante		20,32	13,41	
P04BP090	2,320 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	132,87	
P05CA170	0,880 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	6,46	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		398,10	3,98	
		\$	Suma la partida			402,05
			Costes indirectos		3,00%	12,06
		٦	OTAL PARTIDA			414,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.36	u	PC-27A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x20	3 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puras, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dime Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mMarco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. d Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo p kg/m2) o equivalente.	erta Tipo PC-27A de lada El2-60-C5, de un nsión real a comprob nm de espesor. e espesor (pudiendo galvanizado de 0,6	na hoja abatib ar en obra, fo quedar ocult mm de espes	le (dimensión ormada por: o). sor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, o especial para intemperie de color a escoger por la Daislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fal tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) su Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminom, diseño a aprobar por la Dirección de obra.	con acabado en uno Dirección de obra, ca lanteo, aplomado, re oricante con adhesi tapajuntas, accesori mm y 500 mm de de egún Reglamento (UE	de sus lados ntos de alumi cibido, piezas ivo sobre ho ios de fijaciór esarrollo medi E) 305/2011.	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- i, remates la- io. Panel con	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, o especial para intemperie de color a escoger por la Daislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fal tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	con acabado en uno Dirección de obra, ca lanteo, aplomado, re oricante con adhesi tapajuntas, accesori mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum cibido, piezas vo sobre ho los de fijación esarrollo medi	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- ı, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).				
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20	lemoria de carpinterí	as, planos de	e detalle, plie-	
O01OB120	0.260 h	DB-SI.		22.00	5 7 0	
O01OB130 O01OB140	0,260 h 0,260 h	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero		22,00 20,49	5,72 5,33	
PN.M2El2601H		Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera		22,00	29,04	
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario		19,71	26,02	
O01OA050	1,320 h	Ayudante		20,32	26,82	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0.60 m	nm	7,34	12,92	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		593,30	5,93	
		c	Suma la partida			500.26
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	599,26 17,98
					· —	
		Tartida a la mancionada cantidad de SEISCIEI	OTAL PARTIDA			617,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.37	u	PC-27B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x20	3 cm COMPOSITE			
	_	Suministro y colocación de conjunto completo de pu as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimer	erta Tipo PC-27B de ada El2-60-C5, de un	a hoja abatib	le (dimensión	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 n	nm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de Junta intumescente alrededor del marco.	e espesor (pudiendo	quedar ocult	0).	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero	galvanizado de 0,6	mm de espe	sor y cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo p $kg/m2$) o equivalente.	oanel lana de roca de	e 55 mm de o	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:	inio con almo do roci	inaa tarmaan	duracidas do	
		Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, co				
		especial para intemperie de color a escoger por la D				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep	•	•		
		limpieza. Colocado según especificaciones del faltas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,			•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6		•	•	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se		•		
		Incluso señalética de ruta de evacuación en alumin cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.	io macizo de dimens	iones aproxii	madas 20x30	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alum				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, c especial para intemperie de color a escoger por la D				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, repl			•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fal			•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 l		-		
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	•		io. Tanci con	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	egún Memoria de car _l	pinterías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas met	tálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	emoria de carpintería	as, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20 DB-SI.)16+A1:2018 y UNE-	EN 13501-2	2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera		22,00	29,04	
O01OA070 O01OA050	1,320 h 1,320 h	Peón ordinario		19,71	26,02 26,82	
P04BP090	4,640 m2	Ayudante Panel composite aluminio 4 mm		20,32 57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 m	ım	7,34	12,92	
PN.SEÑAL2030	1,000 m	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	···	15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		593,30	5,93	
			uma la partida			599,26
		C	costes indirectos		3,00%	17,98
			OTAL PARTIDA			617,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.38	u	PC-28 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x20	3 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pu de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologad teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dir	uerta Tipo PC-28 de la a El2-60-C5, de dos	hojas abatibles	dimensión	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. o Junta intumescente alrededor del marco.	ie espesor (pudieriuc	quedai ocuito).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	-	•	•	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la l				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep			•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fa		•	•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,		•		
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	•		. Parier con	
		Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de	• • •	,	m, diseño a	
		aprobar por la Dirección de obra.				
		Acabado hoja interior:	deleter of the second of the second			
		Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la l				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep	olanteo, aplomado, re	cibido, piezas e	especiales y	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fa				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,		-		
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	•		. Panei con	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)	-	rpinterías (sin i	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	obra con patillas me	etálicas (incluid	o en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de N go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterí	ías, planos de	detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE	E-EN 13501-2:2	2019, y CTE	
O01OB130	0,530 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero		20,49	10,86	
PN.M2El2602HI		Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	484,14	
O01OA030	2,480 h	Oficial primera		22,00	54,56	
O01OA070	2,480 h	Peón ordinario		19,71	48,88	
O01OA050	2,480 h	Ayudante		20,32	50,39	
P04BP090	8,720 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	499,39	
P05CA170 PN.SEÑAL2030	3,320 m 1,000 u	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	TITTI	7,34 15,00	24,37 15,00	
%PM0100	1,000 u 1,000 %	Pequeño material		1.199,30	11,99	
	•	•	Suma la partida			1.211,24
			Surra la partida Costes indirectos		3,00%	36,34
			TOTAL PARTIDA			1.247,58
			CIENTOC CHARE			2-1,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.39	u	PC-29A P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 175x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-29/	A de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, c	de dos hojas aba	itibles (dimen-	
		sión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 mm) dimensión real da por:	a comprobar en	obra, forma-	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudie Junta intumescente alrededor del marco.	endo quedar ocul	to).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de	e 0,6 mm de espe	sory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de rockg/m2) o equivalente.	ca de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de	carpinterías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas	s metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).	`	'	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpir go de condiciones y memoria técnica.	nterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y DB-SI.	UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	11,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,25	
PN.M2El2602HI	3,550 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	457,10	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	478,40	4,78	
		Suma la partida			483,13
		Costes indirectos.		3,00%	14,49
		TOTAL PARTIDA	١		497,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.40	u	PC-29B P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 175x	203 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolosión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 m da por:	ogada El2-60-C5, de d	os hojas aba	tibles (dimen-	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco.	de espesor (pudiendo	quedar ocul	to).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	•	•	•	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escorer por la	con acabado en uno	de sus lados	termo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fata/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	planteo, aplomado, red abricante con adhesi , tapajuntas, accesori 6 mm y 500 mm de de	cibido, piezas vo sobre ho os de fijación esarrollo med	especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•		
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte	•	pinterías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el sente precio).	n obra con patillas me	tálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterí	as, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:: DB-SI.	2016+A1:2018 y UNE	EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	11,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero		20,49	10,25	
PN.M2El2602HI	3,550 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	457,10	
O01OA030	1,060 h	Oficial primera		22,00	23,32	
O01OA070	1,060 h	Peón ordinario		19,71	20,89	
O01OA050	1,060 h	Ayudante		20,32	21,54	
P04BP090	3,730 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	213,62	
P05CA170	1,420 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	10,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		768,10	7,68	
			Suma la partida			775,82
			Costes indirectos		3,00%	23,27
			TOTAL PARTIDA			799,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.41	u	PC-30 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203	3 cm COMPOSITE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de pi de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologad órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimen Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. da Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	a El2-60-C5, de una hoja abatible sión real a comprobar en obra, foi mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar ocu o galvanizado de 0,6 mm de espe	(dimensión te- mada por: to).	
		Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rel limpieza. Colocado según especificaciones del fa tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno de sus lados Dirección de obra, cantos de alun planteo, aplomado, recibido, piezas ibricante con adhesivo sobre ha tapajuntas, accesorios de fijació mm y 500 mm de desarrollo med	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rel limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno de sus lados Dirección de obra, cantos de alun planteo, aplomado, recibido, piezas ibricante con adhesivo sobre he tapajuntas, accesorios de fijació mm y 500 mm de desarrollo med	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes siministro de los mismos, medidos en unidad a parte) Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación er sente precio). Unidad completamente colocada según planos de lo go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2	obra con patillas metálicas (inclu Vemoria de carpinterías, planos d	ido en el pre- e detalle, plie-	
O04OD430	0.260 h	DB-SI.	22.00	E 70	
O01OB130 O01OB140	0,260 h 0,260 h	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	22,00 20,49	5,72 5,33	
PN.M2El2601H	· ·	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera	22,00	29,04	
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario	19,71	26,02	
O01OA050	1,320 h	Ayudante	20,32	26,82	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60		12,92	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	578,30	5,78	
			— Suma la partida		584,11
			Costes indirectos	3,00%	17,52
			TOTAL PARTIDA		601,63
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIE	NTOS UN EUROS con SESEN	NTAYTRES	•

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.42	u	PC-31 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203	cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pude "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimenserecerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. o Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	a El2-60-C5, de una h sión real a comproba mm de espesor de espesor (pudiendo o galvanizado de 0,6	noja abatible (r en obra, for o quedar ocult mm de espe	dimensión te- mada por: to). sor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de aprobar por la Dirección de obra.	con acabado en uno Dirección de obra, ca Dianteo, aplomado, re Ibricante con adhes tapajuntas, accesor mm y 500 mm de de egún Reglamento (Ul	de sus lados antos de alum cibido, piezas ivo sobre ho ios de fijación esarrollo med E) 305/2011.	termo lacado inio con junta especiales y ijas de puer- n, remates la- io. Panel con	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno Dirección de obra, ca Dianteo, aplomado, re Ibricante con adhes tapajuntas, accesor mm y 500 mm de do	de sus lados antos de alum cibido, piezas ivo sobre ho ios de fijación esarrollo med	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)				
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2	∕lemoria de carpinter	ías, planos de	e detalle, plie-	
O01OB130	0,260 h	DB-SI. Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	5,72	
O01OB130	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,72	
PN.M2El2601H		Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera		22,00	29,04	
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario		19,71	26,02	
O01OA050	1,320 h	Ayudante		20,32	26,82	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	12,92	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		593,30	5,93	
			Suma la partida	_		599,26
			Costes indirectos		3,00%	17,98
			TOTAL PARTIDA			617,24
Assianda al pr	ocio total do la	nartida a la mencionada cantidad de SEISCIE				017,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.43	u	PC-32 P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 1	37x203 cm COMPOS	SITE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de periode "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologa (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.370x formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acintermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	uerta Tipo PC-32 de l da El2-60-C5, de dos 2.030 mm) dimensión mm de espesor. de espesor (pudiendo ero galvanizado de 0,0	a Memoria de hojas abatibli real a compre o quedar oculio mm de espe	es diferentes obar en obra, to). sor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del f tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0, marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de aprobar por la Dirección de obra.	con acabado en uno Dirección de obra, ca planteo, aplomado, re abricante con adhes , tapajuntas, accesor mm y 500 mm de do según Reglamento (UI	de sus lados antos de alum cibido, piezas ivo sobre ho ios de fijación esarrollo med E) 305/2011.	termo lacado inio con junta especiales y ijas de puer- n, remates la- io. Panel con	
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del f tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,0 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	con acabado en uno Dirección de obra, ca planteo, aplomado, re abricante con adhes , tapajuntas, accesor 5 mm y 500 mm de de	de sus lados antos de alum cibido, piezas ivo sobre ho ios de fijación esarrollo med	termo lacado inio con junta especiales y ijas de puer- n, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación e sente precio).).			
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1: DB-SI.	•	•		
O01OB130	0,390 h	Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	8,58	
O01OB140	0,390 h	Ayudante cerrajero		20,49	7,99	
PN.M2El2602HD	2,780 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes		141,81	394,23	
O01OA030	1,660 h	Oficial primera		22,00	36,52	
O01OA070	1,660 h	Peón ordinario		19,71	32,72	
O01OA050	1,660 h	Ayudante		20,32	33,73	
P04BP090	5,840 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	334,46	
P05CA170	2,220 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	16,29	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		879,50	8,80	
			Cuma la nartida			888,32
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	26,65
					· —	20,03
Aggionds al	oio total da l-	partida a la mancianada cantidad de NOVEC	TOTAL PARTIDA			914,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 14.01.44	CANTIDAD UD	PC-33 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x25 Suministro y colocación de conjunto completo de p de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologac órica de hueco libre de paso 930x2.500 mm) dimer Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acer intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de	0 cm COMPOSITE-ROBLE uerta Tipo PC-33 de la Memoria la El2-60-C5, de una hoja abatib nsión real a comprobar en obra, mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar o o galvanizado de 0,6 mm de es panel lana de roca de 55 mm o	de Carpinterías, e (dimensión te- formada por: culto). pesor y cámara de espesor (160	IMPORTE
		sor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dir Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fitas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) sinciluso montaje de los herrajes correspondientes sininistro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:: DB-SI.	s/marcos. ección de obra. minio con alma de resinas termo con acabado en uno de sus laco Dirección de obra, cantos de al planteo, aplomado, recibido, piezabricante con adhesivo sobre, tapajuntas, accesorios de fijaco mm y 500 mm de desarrollo no según Reglamento (UE) 305/201 según Memoria de carpinterías (a). n obra con patillas metálicas (in Memoria de carpinterías, planos	pendurecidas de los termo lacado uminio con junta zas especiales y hojas de puer- ción, remates la- nedio. Panel con 1. sin incluir el su- cluido en el pre- de detalle, plie-	
O01OB130	0,320 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	7,04	
O01OB140	0,320 h	Ayudante cerrajero	20,49	6,56	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	252,69	
O01OA030	0,690 h	Oficial primera	22,00	15,18	
O01OA070	0,690 h	Peón ordinario	19,71	13,60	
O01OA050	0,690 h	Ayudante	20,32	14,02	
P04BP090	2,430 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	139,17	
P05CA170	0,920 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm 7,34	6,75	
PN.M2TRA10MM	•	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	59,88	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	514,90	5,15	
			Suma la partida		520,04
			Costes indirectos		15,60
			TOTAL PARTIDA		535,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.45	u	PC-34 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 165x20 Suministro y colocación de conjunto completo de de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologado teórica de hueco libre de paso 1.650x2.030 mm) di Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acer intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	uerta Tipo PC-34 de la Memoria la El2-60-C5, de dos hojas abat mensión real a comprobar en ob mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar oc ero galvanizado de 0,6 mm de es	bles (dimensión ra, formada por: culto). pesor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alui espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fa tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) su Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de	con acabado en uno de sus lad Dirección de obra, cantos de al planteo, aplomado, recibido, piez abricante con adhesivo sobre tapajuntas, accesorios de fijad mm y 500 mm de desarrollo m según Reglamento (UE) 305/201	os termo lacado uminio con junta as especiales y hojas de puer- ión, remates la- edio. Panel con	
		sor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dire	s/marcos.	o nin de espe-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte; Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en).		
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de la go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2	, ,,		
00400400	0.470 h	DB-SI.	22.00	40.04	
O01OB130 O01OB140	0,470 h 0,470 h	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	22,00 20,49	10,34 9,63	
PN.M2El2602HI	*	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	9,63 431,35	
O01OA030	*		22.00	•	
	1,000 h	Oficial primera	,	22,00	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	19,71	19,71	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	20,32	20,32	
P04BP090		Panel composite aluminio 4 mm	57,27	201,59	
P05CA170	1,340 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	•	9,84	
PN.M2TRA10MM	*	Tablero roble americano 10 mm aceitado	24,64	86,73	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	811,50	8,12	
			Suma la partida		819,63
			Costes indirectos	3,00%	24,59
			TOTAL PARTIDA		844,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.46	u	PC-35A P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 1	42x203 cm COMPOS	SITE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de p	uerta Tipo PC-35A de	la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolo	•	•		
		tes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.4	20x2.030 mm) dimens	ión real a d	comprobar en	
		obra, formada por:	nome de consecu			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. o		auedar ocul	to)	
		Junta intumescente alrededor del marco.	te espesor (pudiendo	queuai ocui	10).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace	ro galvanizado de 0,6	mm de espe	sory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	panel lana de roca de	e 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alur	ninio con alma de resi	nas termoer	idurecidas de	
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,				
		especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rel limpieza. Colocado según especificaciones del fa		•		
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,			•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6	• •	•	•	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	egún Reglamento (UE)	305/2011.		
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)	•	ointerías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en		álicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).	'	`	'	
		Unidad completamente colocada según planos de I	<i>l</i> lemoria de carpintería	s, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	2040 44 0040 1115	EN 40504 0	0040 075	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	:016+A1:2018	EN 13501-2	:2019, y CIE	
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	8,80	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero		20,49	8,20	
PN.M2El2602HD	2,880 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes		141,81	408,41	
O01OA030	0,980 h	Oficial primera		22,00	21,56	
O01OA070	0,980 h	Peón ordinario		19,71	19,32	
O01OA050	0,980 h	Ayudante		20,32	19,91	
P04BP090	•	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	195,29	
P05CA170	1,300 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 ı	nm	7,34	9,54	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		691,00 —	6,91	
		:	Suma la partida			697,94
			Costes indirectos		3,00%	20,94
			TOTAL PARTIDA			718,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.47	u	PC-35B P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 14 Suministro y colocación de conjunto completo de pu as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog tes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.42 obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 m Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de	erta Tipo PC-35B de la Memoria dada El2-60-C5, de dos hojas abat 0x2.030 mm) dimensión real a commo de espesor.	ibles diferen- omprobar en	
		Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acer intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo p kg/m2) o equivalente.	o galvanizado de 0,6 mm de espe	sory cámara	
		Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Direccio	ón de obra.		
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direccio	ón de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M qo de condiciones y memoria técnica.		·	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	2019, y CTE	
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	8,80	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	20,49	8,20	
PN.M2El2602HD	2,880 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes	141,81	408,41	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	425,40	4,25	
		s	uma la partida		429,66
		C	ostes indirectos	3,00%	12,89
		т	OTAL PARTIDA		442,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.48	u	PC-36 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 Suministro y colocación de conjunto completo de pride "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologado órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimen Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de conservación de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de conservación de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de conservación de conjunto completo de procesor de conjunto conjunto completo de procesor de conjunto conjunto conjunto conjunto conjunto completo de procesor de conjunto conju	uerta Tipo PC-36 de la Memoria de a El2-60-C5, de una hoja abatible (sión real a comprobar en obra, for mm de espesor.	dimensión te- mada por:	
		Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acerc intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.		•	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)		incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación er sente precio).		ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de N go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
			Suma la partida		219,98
			Costes indirectos	3,00%	6,60
			TOTAL PARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.49	u	PC-37A P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 1	62x203 cm COMPOSI	ITE		
		Suministro y colocación de conjunto completo de po	uerta Tipo PC-37A de la	a Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog	-	-		
		tes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.6.	20x2.030 mm) dimensi	ón real a d	comprobar en	
		obra, formada por:	mm do concor			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. o	•	ıuedar ocul	to)	
		Junta intumescente alrededor del marco.	ac copesor (padiendo q	juouui ooui	10).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de ace	ro galvanizado de 0,6 n	nm de espe	sory cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo	panel lana de roca de	55 mm de	espesor (160	
		kg/m2) o equivalente.				
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alur				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la l				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep			•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fa				
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,	tapajuntas, accesorios	s de fijaciói	n, remates la-	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6	•		lio. Panel con	
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	egún Reglamento (UE)	305/2011.		
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s	•	interías (sir	n incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)		diooo (inclu	ido on al pro	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	robra con patilias meta	ilicas (il iciu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de M	Memoria de carpinterías	s, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	•	•		
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	2016+A1:2018 y UNE-E	EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	10,12	
O01OB140	0,460 h	Ayudante cerrajero		20,49	9,43	
PN.M2El2602HD	3,290 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes		141,81	466,55	
O01OA030	1,100 h	Oficial primera		22,00	24,20	
O01OA070	1,100 h	Peón ordinario		19,71	21,68	
O01OA050	1,100 h	Ayudante		20,32	22,35	
P04BP090	3,850 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	220,49	
P05CA170	1,470 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	mm	7,34	10,79	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		785,60	7,86	
			Suma la partida			793,47
		•	Costes indirectos		3,00%	23,80
		•	TOTAL PARTIDA			817,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.50	u	PC-37B P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 162x203 cn	n		
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo	PC-37B de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60	0-C5, de dos hojas aba	tibles diferen-	
		tes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.620x2.030 r obra, formada por:	mm) dimensión real a d	comprobar en	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de esp	esor.		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor Junta intumescente alrededor del marco.	(pudiendo quedar ocul	to).	
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvaniz			
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana kg/m2) o equivalente.	de roca de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra	a.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra	a.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memorinistro de los mismos, medidos en unidad a parte).	oria de carpinterías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con	patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		sente precio).			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de go de condiciones y memoria técnica.	e carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:20 DB-SI.	018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,460 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	10,12	
O01OB140	0,460 h	Ayudante cerrajero	20,49	9,43	
PN.M2El2602HD	3,290 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes	141,81	466,55	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	486,10	4,86	
		•	rtida		490,96
		Costes indi	rectos	3,00%	14,73
		TOTAL PA	RTIDA		505,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.51	u	PC-43C P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x17	4 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pude "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada órica de hueco libre de paso 930x1.740 mm) dimens	El2-60-C5, de una ho	oja abatible ((dimensión te-	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 m Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. d	•	quedar ocul	to).	
		Junta intumescente alrededor del marco.			_	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo pkg/m2) o equivalente.	•	•	•	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, o especial para intemperie de color a escoger por la Daislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fat tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	con acabado en uno o dirección de obra, car lanteo, aplomado, rec pricante con adhesio tapajuntas, accesorio mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum ibido, piezas vo sobre ho os de fijació sarrollo med	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcci	ón de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes se ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en		,		
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	lemoria de carpintería	ıs, planos d	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:20 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE-	EN 13501-2	2:2019, y CTE	
O01OB130	0,230 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	5,06	
O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero		20,49	4,71	
PN.M2El2601H	1,620 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	177,21	
O01OA050	0,570 h	Ayudante		20,32	11,58	
P04BP090	1,980 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	113,39	
P05CA170	1,470 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 m	nm	7,34	10,79	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		322,70	3,23	
		S	suma la partida	 		325,97
		C	costes indirectos		3,00%	9,78
		т	OTAL PARTIDA			335,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.52	u	PC-39 P.ENRAS. El2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 159x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-(dimensión teórica de hueco libre de paso 1.590x2.030 mm) formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de esp Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espeso Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado.	PC-39 de la Memoria de C5, de dos hojas abatibl dimensión real a compr pesor. r (pudiendo quedar ocul	Carpinterías, es diferentes obar en obra, to).	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana kg/m2) o equivalente.			
		Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obr	ra.		
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obr	ra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Mem ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con	. ,		
		sente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2			
		DB-SI.	010 y 011E-EN 13301-2	.2019, y CIE	
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	9,90	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	20,49	9,22	
PN.M2El2602HD	3,230 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas diferentes	141,81	458,05	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	477,20	4,77	
		Suma la pa	 artida		481,94
		Costes ind	lirectos	3,00%	14,46
		TOTAL PA	ARTIDA		496,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 14.01.53	u u	PC-21 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMF Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5, (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dir formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espes Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con almespesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplor limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con	POSITE -21 de la Memoria de de dos hojas abatible nensión real a compressor. Dudiendo quedar ocultado de 0,6 mm de esperence de 55 mm de el compressor de roca de 55 mm de el compressor de que uno de sus lados obra, cantos de alumnado, recibido, piezas	Carpinterías, es diferentes obar en obra, o). sor y cámara espesor (160 durecidas de termo lacado inio con junta especiales y	IMPORTE
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mmarcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alm espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplor limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante cor tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas,	accesorios de fijación med desarrollo med nento (UE) 305/2011. a de resinas termoen o en uno de sus lados obra, cantos de alum mado, recibido, piezas a adhesivo sobre ho accesorios de fijación	durecidas de termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mmarcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memori	nento (UE) 305/2011.		
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con pasente precio).			
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de o go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:201			
		DB-SI.			
O01OB130	0,530 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	11,66	
O01OB140	0,530 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,86	
PN.M2El2602HI	3,760 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	484,14	
O01OA030	2,490 h	Oficial primera	22,00	54,78	
O01OA070	2,490 h	Peón ordinario	19,71	49,08	
O01OA050	2,490 h	Ayudante	20,32	50,60	
P04BP090	8,720 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	499,39	
P05CA170	3,320 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	24,37	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	1.184,90	11,85	
		Suma la parti	 da		1.196,73
		Costes indire	ctos	3,00%	35,90
		TOTAL DAD	TIDA		1.232,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.54	u	PC-40 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x2	203 cm		
		Suministro y colocación de conjunto completo pue chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimermn) dimensión real a comprobar en obra, formada Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado galvanizado de 1,5 mm. Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado en galvanizado en perfiles de acero conformado en	nsión teórica de hueco libre de pa por: mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar ocul zado de 1 mm de espesor y panel in	so 930x2.030 to).	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	ción de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	ción de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	n incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e sente precio).	n obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterías, planos d	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y eje cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg	S .	ales con mar-	
O01OB130	0,380 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	8,36	
O01OB140	0,380 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,79	
PN.M2PCHAPA1H	1,890 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30	112,08	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	128,20	1,28	
			Suma la partida		129,51
			Costes indirectos	3,00%	3,89
			TOTAL PARTIDA		133,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.55	u	PC-41 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x2	03 cm		
		Suministro y colocación de conjunto completo puer	ta tipo PC-41 de la Memoria de Ca	rpinterías, de	
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimer	•	so 930x2.030	
		mm) dimensión real a comprobar en obra, formada	•		
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	•		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.		,	
		Hoja construida por doble chapa de acero galvaniz gidizadores con perfiles de acero conformado en f	. , , ,	itermedio y ri-	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)		incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).	n obra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de l go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejec	cutado según NTE-FCA con materia	ales con mar-	
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segu	ún Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OB130	0,380 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	8,36	
O01OB140	0,380 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,79	
PN.M2PCHAPA1H	1,890 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30	112,08	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	128,20	1,28	
			Suma la partida		129,51
			Costes indirectos	3,00%	3,89
			TOTAL PARTIDA		133,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.56	u	PC-42A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo	PC-42A de la Memoria o	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-6	60-C5, de una hoja abatib	le (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión rea	al a comprobar en obra, fo	ormada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de es	•		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espeso	or (pudiendo quedar ocult	o).	
		Junta intumescente alrededor del marco.			
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvaniz intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lan			
		kg/m2) o equivalente.	a de loca de 33 min de 0	espesor (100	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de ob	ra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de ob	ra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Mer	moria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra cor sente precio).	n patillas metálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria d	le carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2	2019 V LINE EN 13501 2	2010 v CTE	
		DB-SI.	2010 y ONE-EN 13301-2.	2019, y CIE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
		•	artida		219,98
		Costes in	directos	3,00%	6,60
		TOTAL P	ARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.57	u	PC-42B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x2	03 cm COMPOSITE			
		Suministro y colocación de conjunto completo de pas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolo teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimerecerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	gada El2-60-C5, de ur ensión real a comprob mm de espesor.	na hoja abatib ar en obra, fo	le (dimensión ormada por:	
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.	de espesor (pudiendo	quedar ocult	0).	
		Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acer	o galvanizado de 0.6	mm de espe	sor v cámara	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	•	•	•	
		Acabado hoja exterior:				
		Revestimiento formado por panel composite de alui				
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la				
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re	•		•	
		limpieza. Colocado según especificaciones del fa			•	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes		•	•	
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	•		o. Panei con	
		Acabado hoja interior:				
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s	•	pinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte) Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio).		tálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de l go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpintería	as, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	2016+A1:2018 y UNE	-EN 13501-2:	2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	0,660 h	Oficial primera		22,00	14,52	
O01OA070	0,660 h	Peón ordinario		19,71	13,01	
O01OA050	0,660 h	Ayudante		20,32	13,41	
P04BP090	2,320 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	132,87	
P05CA170	0,880 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	6,46	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		398,10	3,98	
			Suma la partida			402,05
			Costes indirectos		3,00%	12,06
			TOTAL PARTIDA			414,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.58	u	PC-43A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4	3A de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-C5,	de una hoja abatib	le (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a con	mprobar en obra, fo	ormada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pud	liendo quedar ocult	to).	
		Junta intumescente alrededor del marco.	- 0.0		
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado d	•	•	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de r kg/m2) o equivalente.	oca de 55 mm de (espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria o ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	de carpinterías (sin	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patilli sente precio).	as metálicas (inclui	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de car go de condiciones y memoria técnica.	ointerías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y DB-SI.	/ UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
		•			219,98
		Costes indirector	os	3,00%	6,60
		TOTAL PARTIE)A		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.59

u PC-43B P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 105x210 cm

Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-43B de la Memoria de Carpinterías, de trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.050x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:

Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,430 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	9,46
O01OB140	0,430 h	Ayudante cerrajero	20,49	8,81
PN.M2PTRA1H	2,200 m2	Puerta tramex galvanizado 30x30/30x2 1h	260,00	572,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	590,30	5,90
			-	

Suma la partida		596,17
Costes indirectos	3,00%	17,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.60	u	PC-44 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2 órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de el Junta intumescente alrededor del marco.	a Tipo PC-44 de la Memoria de 2-60-C5, de una hoja abatible (real a comprobar en obra, for de espesor.	dimensión te- mada por:	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero ga intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pankg/m2) o equivalente.	•	•	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección	de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección	de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir e ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obr sente precio).	ra con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
	Unidad completamente colocada según planos de Mem go de condiciones y memoria técnica.	oria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-		
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016 DB-SI.	+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
		Sum	na la partida		219,98
		Cost	tes indirectos	3,00%	6,60
		тот	AL PARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.61	u	PC-45 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm Suministro y colocación de conjunto completo de puerta de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-órica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión o Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm d Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de es Junta intumescente alrededor del marco.	-60-C5, de una hoja abatible (real a comprobar en obra, for le espesor.	dimensión te- mada por:	
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvintermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo pane kg/m2) o equivalente.	•	•	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección d	le obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección d	le obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	Memoria de carpinterías (sir	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sente precio).	a con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
	Unidad completamente colocada según planos de Memo go de condiciones y memoria técnica.	ria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-		
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+DB-SI.	-A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
		Suma	a la partida		219,98
		Coste	es indirectos	3,00%	6,60
		TOTA	AL PARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.62	u	PC-46A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x20	03 cm COMPOSITE		
14.01.62	u	Suministro y colocación de conjunto completo de puas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolog teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dime Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. o Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alun espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,	uerta Tipo PC-46A de la Memoria gada El2-60-C5, de una hoja abatibensión real a comprobar en obra, form de espesor. de espesor (pudiendo quedar oculto galvanizado de 0,6 mm de espepanel lana de roca de 55 mm de ninio con alma de resinas termoencon acabado en uno de sus lados	ele (dimensión primada por: 100). sor y cámara espesor (160 durecidas de termo lacado	
		especial para intemperie de color a escoger por la I aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fa tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	olanteo, aplomado, recibido, piezas bricante con adhesivo sobre ho tapajuntas, accesorios de fijación mm y 500 mm de desarrollo med	especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior:			
		Revestimiento formado por panel composite de alun espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fa	con acabado en uno de sus lados Dirección de obra, cantos de alum planteo, aplomado, recibido, piezas bricante con adhesivo sobre ho	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer-	
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	mm y 500 mm de desarrollo med		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).	- ,	incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M		•	
		go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2 DB-SI.	016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera	22,00	29,04	
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario	19,71	26,02	
O01OA050	1,320 h	Ayudante	20,32	26,82	
P04BP090	4,640 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	mm 7,34	12,92	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	578,30	5,78	
			Suma la partida		584,11
			Costes indirectos	3,00%	17,52
		-	TOTAL PARTIDA		601,63
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIE	NTOS UN EUROS con SESEN	ITAYTRES	•

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.63	u	PC-46B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tip	oo PC-46B de la Memoria o	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2	2-60-C5, de una hoja abatib	le (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión re	eal a comprobar en obra, fo	ormada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de e	•		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espes	sor (pudiendo quedar ocult	o).	
		Junta intumescente alrededor del marco.	.:		
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvan intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel la			
		kg/m2) o equivalente.	na de loca de 33 mm de 6	espesor (100	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de o	bra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de o	bra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Ma	emoria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra co sente precio).	on patillas metálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria	de carpinterías, planos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1 DB-SI.	:2018 y UNE-EN 13501-2:	2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
			partida		219,98
		Costes i	ndirectos	3,00%	6,60
		TOTAL	PARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 14.01.64	CANTIDAD UD	PC-47A P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x20 Suministro y colocación de conjunto completo de pas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologiteórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dime Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm. o Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	uerta Tipo PC-47A de gada El2-60-C5, de un ensión real a comprobrem de espesor. de espesor (pudiendo o galvanizado de 0,6 panel lana de roca de ninio con alma de rescon acabado en uno obrección de obra, cal olanteo, aplomado, recibricante con adhesitapajuntas, accesoriem y 500 mm de de	la Memoria da hoja abatibar en obra, for quedar ocultion mm de esperente e 55 mm de de sus lados entos de alumicibido, piezas vo sobre hos de fijación sarrollo med	de Carpinterí- le (dimensión primada por: lo). sor y cámara espesor (160 durecidas de termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	IMPORTE
		Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de alum espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replimpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno o Dirección de obra, ca Dianteo, aplomado, rec bricante con adhesi tapajuntas, accesorio mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum sibido, piezas vo sobre ho os de fijaciór sarrollo med	termo lacado inio con junta especiales y jas de puer- n, remates la-	
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte) Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2	obra con patillas me	tálicas (inclu	ido en el pre- e detalle, plie-	
O01OB130	0,260 h	DB-SI. Oficial 1 ^a cerrajero		22,00	5,72	
O01OB130	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H	· ·	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	206,75	
O01OA030	1,320 h	Oficial primera		22,00	29,04	
O01OA070	1,320 h	Peón ordinario		19,71	26,02	
O01OA050	1,320 h	Ayudante		20,32	26,82	
P04BP090		Panel composite aluminio 4 mm		57,27	265,73	
P05CA170	1,760 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	12,92	
%PM0100	1,700 111	Pequeño material	11111	7,34 578,30	5,78	
701 1010 100	1,000 70	r oquene material				
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	584,11 17,52
			TOTAL PARTIDA			601,63
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIE				50.,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.65	u	PC-47B P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo	PC-47B de la Memoria	de Carpinterí-	
		as, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60	0-C5, de una hoja abatib	le (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real	a comprobar en obra, fo	ormada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de esp			
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor	r (pudiendo quedar ocult	o).	
		Junta intumescente alrededor del marco.			
		Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvaniza intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana			
		kg/m2) o equivalente.	de loca de 55 lilli de 6	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra	a.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra	a.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memo	oria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con sente precio).	patillas metálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria de	e carpinterías, planos de	detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.			
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:20 DB-SI.	018 y UNE-EN 13501-2:	2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero	20,49	5,33	
PN.M2El2601H	1,890 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	206,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	217,80	2,18	
		•	rtida		219,98
		Costes indi	irectos	3,00%	6,60
		TOTAL PA	ARTIDA		226,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.66	u	PC-48 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 100x150) cm		
		Suministro y colocación de conjunto completo puerta ti	ipo PC-48 de la Memoria de Ca	rpinterías, de	
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensiór	•	•	
		mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por			
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm	nde espesor.		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de e	espesor (pudiendo quedar ocul	to).	
		Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado	o de 1 mm de espesor y panel ir	ntermedio y ri-	
		gidizadores con perfiles de acero conformado en frío.			
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección	de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección	de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes segú	ún Memoria de carpinterías (sir	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en ob sente precio).	ora con patillas metálicas (inclu	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Men	noria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		go de condiciones y memoria técnica.	•		
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecuta	ado según NTE-FCA con materia	ales con mar-	
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según F	Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OB130	0,420 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	9,24	
O01OB140	0,420 h	Ayudante cerrajero	20,49	8,61	
PN.M2PCHAPA1H	2,100 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h	59,30	124,53	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	142,40	1,42	
			ma la partida		143,80
		Cos	stes indirectos	3,00%	4,31
		TO	TAL PARTIDA		148,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.67	u	PC-49 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 83x2: Suministro y colocación de conjunto completo de de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologa órica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dime Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,6 mm Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero del marco.	puerta Tipo PC-49 de la Memoria de da El2-60-C5, de una hoja abatible (ensión real a comprobar en obra, for 5 mm de espesor. . de espesor (pudiendo quedar ocul	dimensión te- mada por: to).	
		intermedia rellena de material aislante ignifugo, tip kg/m2) o equivalente.	o panel lana de roca de 55 mm de	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	cción de obra.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Direc	cción de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes ministro de los mismos, medidos en unidad a parte		n incluir el su-	
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e sente precio).	,	ido en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 DB-SI.	:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,240 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	5,28	
O01OB140	0,240 h	Ayudante cerrajero	20,49	4,92	
PN.M2El2601H	1,680 m2	Puerta El2-60-C5 1 hoja	109,39	183,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	194,00	1,94	
			Suma la partida		195,92
			Costes indirectos	3,00%	5,88
			TOTAL PARTIDA		201,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.68	u	PC-52 P.ENRAS. El2-60-C5 1H ABATIBLE 90x20 Suministro y colocación de conjunto completo de pas, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homolo teórica de hueco libre de paso 900x2.030 mm) dim Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acer intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	ouerta Tipo PC-46B de gada El2-60-C5, de ur ensión real a comprob mm de espesor. de espesor (pudiendo o galvanizado de 0,6	na hoja abatib par en obra, f o quedar oculi mm de espe	ole (dimensión ormada por: to). sor y cámara	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s	con acabado en uno Dirección de obra, ca planteo, aplomado, re abricante con adhesi , tapajuntas, accesori s mm y 500 mm de de	de sus lados ntos de alum cibido, piezas vo sobre ho os de fijación esarrollo med	termo lacado inio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte Baborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica.	según Memoria de car). n obra con patillas me	tálicas (inclu	ido en el pre-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:	2016+A1:2018 y UNE	EN 13501-2	:2019, y CTE	
O01OB130	0,260 h	DB-SI. Oficial 1 ^a cerrajero	, -	22,00	5,72	
O01OB140	0,260 h	Ayudante cerrajero		20,49	5,33	
PN.M2El2601H	•	Puerta El2-60-C5 1 hoja		109,39	200,18	
O01OA030	0,650 h	Oficial primera		22,00	14,30	
O01OA070	0,650 h	Peón ordinario		19,71	12,81	
O01OA050	0,650 h	Ayudante		20,32	13,21	
P04BP090	*	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	130,00	
P05CA170	0,860 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	6,31	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		387,90	3,88	
			Suma la partida			391,74
			Costes indirectos		3,00%	11,75
			TOTAL PARTIDA			403,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.69	u	PC-53 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 60x5 Suministro y colocación de conjunto completo puer chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimemm) dimensión real a comprobar en obra, formada Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Hoja construida por doble chapa de acero galvaniz gidizadores con perfiles de acero conformado en f	ta tipo PC-53 de la Me ensión teórica de huec por: mm de espesor. de espesor (pudiendo ado de 1 mm de espes	o libre de p	to).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alui espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) sincluso señalética de BIE en aluminio macizo de aprobar por la Dirección de obra.	con acabado en uno o Dirección de obra, car planteo, aplomado, rec abricante con adhesio tapajuntas, accesorio mm y 500 mm de des según Reglamento (UE	de sus lados ntos de alum ibido, piezas vo sobre ho os de fijació sarrollo med) 305/2011.	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la- lio. Panel con	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte; Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en sente precio). Unidad completamente colocada según planos de lo go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejec	n obra con patillas met Memoria de carpintería	álicas (inclu	ido en el pre- e detalle, plie-	
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segu	ún Reglamento (UE) 30	5/2011.		
O01OB130	0,060 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	1,32	
O01OB140	0,060 h	Ayudante cerrajero		20,49	1,23	
PN.M2PCHAPA1H	0,300 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h		59,30	17,79	
O01OA030	0,090 h	Oficial primera		22,00	1,98	
O01OA070	0,090 h	Peón ordinario		19,71	1,77	
O01OA050	0,090 h	Ayudante		20,32	1,83	
P04BP090	0,320 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	18,33	
P05CA170	0,120 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	0,88	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm		15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		60,10	0,60	
			Suma la partida			60,73
			Costes indirectos		3,00%	1,82
			TOTAL PARTIDA			62,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.70	u	PC-54 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 30x6 Suministro y colocación de conjunto completo puer chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dime mm) dimensión real a comprobar en obra, formada Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de Hoja construida por doble chapa de acero galvaniz gidizadores con perfiles de acero conformado en f	ta tipo PC-54 de la Memoria de la nsión teórica de hueco libre de por: mm de espesor. de espesor (pudiendo quedar oc ado de 1 mm de espesor y pane	paso 300x610 ulto).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alur espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rel limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) sincluso señalética de extintor en aluminio macizo de aprobar por la Dirección de obra.	con acabado en uno de sus lado Dirección de obra, cantos de alu- planteo, aplomado, recibido, piez abricante con adhesivo sobre tapajuntas, accesorios de fijac mm y 500 mm de desarrollo m según Reglamento (UE) 305/2011	os termo lacado uminio con junta as especiales y hojas de puer-ión, remates la-edio. Panel con	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte) Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación er sente precio). Unidad completamente colocada según planos de N go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejec cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	n obra con patillas metálicas (inc Vemoria de carpinterías, planos cutado según NTE-FCA con mate	luido en el pre- de detalle, plie-	
O01OB130	0.040 b	, , ,	• , ,	0.00	
O01OB130	0,040 h 0,040 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00 20,49	0,88 0,82	
PN.M2PCHAPA1H	•	Ayudante cerrajero	59,30	0,62 10,67	
O01OA030	0,160 Hz	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h Oficial primera	22,00	1,10	
	-	·	•	•	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
P04BP090	0,190 m2	•	57,27	10,88	
P05CA170	0,070 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 i		0,51	
PN.SEÑAL2030	1,000 u	Señalética incendios aluminio macizo 20x30 cm	15,00	15,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	41,90	0,42	
		:	 Suma la partida		42,29
			Costes indirectos		1,27
			TOTAL PARTIDA		43,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.71	u	PC-55 P.ENRAS. El2-60-C5 2H ABATIBLE 234x2 Suministro y colocación de conjunto completo de p de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologac teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) di Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de aceintermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo kg/m2) o equivalente.	uerta Tipo PC-55 de la El2-60-C5, de dos mensión real a compr mm de espesor. de espesor (pudiendo ero galvanizado de 0,	hojas abatibl obar en obra o quedar ocul 6 mm de espe	es (dimensión formada por: to).	
		Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de alu espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, especial para intemperie de color a escoger por la aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, re limpieza. Colocado según especificaciones del fatas/marcos, incluso parte proporcional de solapes terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)	con acabado en uno Dirección de obra, ca planteo, aplomado, re abricante con adhes , tapajuntas, accesor 6 mm y 500 mm de d	de sus lados antos de alum ecibido, piezas sivo sobre ho rios de fijació esarrollo med	termo lacado ninio con junta s especiales y ojas de puer- n, remates la-	
		Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ción de obra.			
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes siministro de los mismos, medidos en unidad a parte Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación el sente precio). Unidad completamente colocada según planos de go de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:: DB-SI.). n obra con patillas m Memoria de carpinter	etálicas (inclu ías, planos d	ido en el pre- e detalle, plie-	
O01OB130	0,670 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	14,74	
O01OB140	0,670 h	Ayudante cerrajero		20,49	13,73	
PN.M2El2602HI	*	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales		128,76	611,61	
O01OA030	1,550 h	Oficial primera		22,00	34,10	
O01OA070	1,550 h	Peón ordinario		19,71	30,55	
O01OA070	1,550 h	Ayudante		20,32	31,50	
P04BP090	•	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	31,55	
P05CA170	2,070 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60	mm	7,34	15,19	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	111111	7,34 1.063,00	10,63	
701 1010 100	1,000 70	i oquono material			10,00	
			Suma la partida			1.073,60
			Costes indirectos		3,00%	32,21
			TOTAL PARTIDA			1.105,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.72	u	PC-56 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 234x203 cm			
		Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo	o PC-55 de la Memoria de	Carpinterías,	
		de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada El2-60-	-C5, de dos hojas abatible	s (dimensión	
		teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) dimensión	real a comprobar en obra,	formada por:	
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de es	•		
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espes	or (pudiendo quedar ocult	o).	
		Junta intumescente alrededor del marco.	-:		
		Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvar			
		intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lar kg/m2) o equivalente.	ia de roca de 55 mm de 6	espesor (160	
		Acabado hoja exterior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de ol	ora.		
		Acabado hoja interior:			
		Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de ol	ora.		
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Me	moria de carpinterías (sin	incluir el su-	
		ministro de los mismos, medidos en unidad a parte).			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra co sente precio).	on patillas metálicas (inclui	do en el pre-	
		Unidad completamente colocada según planos de Memoria qo de condiciones y memoria técnica.	de carpinterías, planos de	e detalle, plie-	
		Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:	2018 v UNF-FN 13501-2	2019 v CTF	
		DB-SI.	2010 9 0112 21 10001 2	2010, 9 012	
O01OB130	0,670 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	14,74	
O01OB140	0,670 h	Ayudante cerrajero	20,49	13,73	
PN.M2El2602HI	4,750 m2	Puerta El2-60-C5 2 hojas iguales	128,76	611,61	
%PM0100	1,000 %	Pequeño material	640,10	6,40	
		Suma la p	partida		646,48
		Costes in	ndirectos	3,00%	19,39
		TOTAL F	PARTIDA		665,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
14.01.73	u	PC-57 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 130x	310 cm COMPOSITE	=				
		Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-57 de la Memoria de Carpinterías, de						
		chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimens	sión teórica de hueco	libre de pas	o 1.300x3.100			
		mm) dimensión real a comprobar en obra, formada						
		Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5	•					
		Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de la capacida por deble abana de acero galvaniza		•	,			
		Hoja construida por doble chapa de acero galvaniza gidizadores con perfiles de acero conformado en f	•	sor y paneri	ntermedio y n-			
		Acabado hoja exterior:						
		Revestimiento formado por panel composite de alur						
		espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente,						
		especial para intemperie de color a escoger por la l			•			
		aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, rep limpieza. Colocado según especificaciones del fa						
		tas/marcos, incluso parte proporcional de solapes,			•			
		terales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6		•	•			
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s						
		Acabado hoja interior:						
		Lacado al horno en color a determinar por la Direcc	ión de obra.					
		Incluso montaje de los herrajes correspondientes s ministro de los mismos, medidos en unidad a parte)	-	rpinterías (sir	n incluir el su-			
		Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en		tálicas (inclu	ido en el pre-			
		sente precio).	robra con patiliac ma	ranoao (more	ildo on or pro			
		Unidad completamente colocada según planos de M go de condiciones y memoria técnica.	Memoria de carpinteri	ías, planos d	e detalle, plie-			
		Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejec	utado según NTE-FC	A con materi	ales con mar-			
		cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	n Reglamento (UE) 30	05/2011.				
O01OB130	0,810 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	17,82			
O01OB140	0,810 h	Ayudante cerrajero		20,49	16,60			
PN.M2PCHAPA1H	4,030 m2	Puerta chapa galvanizada lacada lisa 1h		59,30	238,98			
O01OA030	1,360 h	Oficial primera		22,00	29,92			
O01OA070	1,360 h	Peón ordinario		19,71	26,81			
O01OA050	1,360 h	Ayudante		20,32	27,64			
P04BP090	*	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	272,61			
P05CA170	1,810 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 r	nm	7,34	13,29			
%PM0100	1,000 %	Pequeño material		643,70	6,44			
			Suma la partida			650,11		
			Costes indirectos		3,00%	19,50		
		•	TOTAL PARTIDA			669,61		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO14.02 HERRAJES

14.02.01

HERRAJES TIPO 1EbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón v cerroio independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E. cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3.00% 11,84

TOTAL PARTIDA..... 406,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.02

HERRAJES TIPO 2Pa--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:

- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3,00% 1,57 TOTAL PARTIDA..... 53,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 14 02 03 HERRAJES TIPO 5Bc.1-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos 3 00% 66,63

TOTAL PARTIDA..... 2.287,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02.04 HERRAJES TIPO 5FcJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% Costes indirectos..... 34.49

TOTAL PARTIDA..... 1.184,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 14.02.05	CANTIDAD UD U	HERRAJES TIPO 5JcOO3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los sigu- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOO función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 do CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula inclucon sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305Pf fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certifinox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endu Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107medi EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	uientes eleme CH ref. 4/920 clase 3 / EN 1 uyendo cerra inox. L RF con pon ficación europ irecido. ante tornillerí	ntos: PZW 65 con 2209. Marcadero eléctrico no fijo exterior noea. en acero a a una cara US Diseño de	IMPORTE
		maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la pro al menos de 6 dígitos. Sistemla con certificación VdS 2344 de amestral ropea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con Plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Erabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	miento seguro EN 1154 selector de o	D. Patente eu- ERKOCH ref. Dierre GSR96.	
		 Cilindro de obra con plan de cierre básico. Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación of UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 	con taco extr	a-fuerte tipo	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	116,78
		TOTAL PARTIDA			4.009,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14.02.06

HERRAJES TIPO 6Yh-KO1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada.

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario softw are opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.07	u	HERRAJES TIPO 6Yh1			
14.02.07		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh1, compuesto por los sigui - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 c puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en a - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajusta 15º placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	on sujecione acero inox. con retenció able por válv	s dobles para n a 90º para ula de 175º a	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	39,94
		TOTAL PARTIDA			1.371,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14.02.08

HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.
- Control de accesos pendiente de definir.
- 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada

Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). ⊟ display cambia en función del estado del sistema

Características técnicas:

Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm

Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C

Rel. humedad: 93% (sin condensación)

Nivel de protección: IP32

2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.

2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.

Bocallave preparada para medio cilindro europeo

Certificado según UNE EN 13637

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.

Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.

Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario softw are opcional).

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.

Homologado según UNE EN 13637

2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradrua (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.

Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.

Funciones:

Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)

Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.

Monitorización de apertura.

Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.

Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.

- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm.
- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox
- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 14 02 09 HERRAJES TIPO 6Fa--2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea--2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. Sin descomposición 3,00% 9,00 Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA..... 309.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.02.10

u HERRAJES TIPO 6EdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

979.24

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.11	u	HERRAJES TIPO 6FaH-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los sigu	ientes elemer	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergenc	ia ERKOCH re	f. 4/710 PZW	
		65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN te en acero inox.	l 12209. Marc	ado CE. Fren-	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad	(1.500.000 c	iclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	18273 con	roseta redon-	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de nes mediante tornillos pasantes en acero inox.	mantenimien	to con fijacio-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-I	ORMAKABA	ref. 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de vel rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.	ocidad y golp	e final de cie-	
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.	Jltra de 900 r	nm. alta dura-	
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación	con taco extr	a-fuerte tipo	
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.		'	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	7,86
		TOTAL PARTIDA			269,90
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y	'NUEVE EU	ROS con	

NOVENTA CÉNTIMOS

14.02.12

HERRAJES TIPO 6FbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140º-15º con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3.00% 8.28 Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.02.13

HERRAJES TIPO 6FdJ-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox.
- Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubrificante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% 24,97 Costes indirectos..... 857,21 TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

284,44

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.14	u	HERRAJES TIPO 7Da4			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da4, compuesto por los sigu	uientes elemen	tos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/			
		según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox			
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000		EN 1906 DIN	
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con	roseta redond	a de 55x10.5	
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento nillos pasantes en acero inox.	con fijaciones	mediante tor-	
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura de 55x9 mm con fijaciones a una cara	con roseta inte	rior de acero	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod	d. EXPERT Disc	eño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la prop	iedad, bajo es	ructura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestran pea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.	niento seguro.	Patente euro-	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 1	05/0230 para i	ouertas hasta	
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodan			
		tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación	con taco extr	a-fuerte tipo	
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.		·	
		*	Sin descon	posición	
		Costes indirectos		3,00%	9,36
		TOTAL PARTIDA			321,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

14.02.15

u HERRAJES TIPO 7Da--6

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 14.02.16 HERRAJES TIPO 7Db--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición 3,00% Costes indirectos..... 15.33 TOTAL PARTIDA..... 526.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

14.02.17

u HERRAJES TIPO 7Ka--4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.18	u	HERRAJES TIPO 8DaJ-3			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los sigu	uientes elemer	itos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/	680 PZW 65	con función I,	
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado acero inox.	o CE. Frente y	ceradero en	
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad	d (1.500.000 c	iclos) EN 179	
		EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN	N 18273 con	roseta redon-	
		da de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de	e mantenimien	to con fijacio-	
		nes mediante tornillos pasantes en acero inox.			
		- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura c	on roseta inte	erior de acero	
		de 55x9 mm con fijaciones a una cara	. E. (DEDT D:	~ .	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod			
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propi			
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestrami pea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.	iento seguro.	Patente euro-	
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-I		ref 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de vel			
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.	loolada y golp	o final de ele	
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.			
		- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex	Ultra de 900 r	nm. alta dura-	
		bilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco	extra-fuerte	tipo UX10x60	
		tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.			
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	10,95
		TOTAL PARTIDA		-	376,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

14.02.19

u HERRAJES TIPO 8DbH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico.
- 2 Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SEUE2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.20	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4		
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elemento	os:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y ca acero inox.	erradero en	
		- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	puertas de	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior c 55x9 mm con fijaciones a una cara	de acero de	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseñ	io de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estru	uctura de al	
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Pa pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m	atente euro-	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para pu 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno lib tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.		
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19	9/1500-1501	
		EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos ta.	s. Color pla-	
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.		
		 Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión inox. 	n. En acero	
		Sin descomp	osición	
		Costes indirectos	3,00%	18,59
		TOTAL PARTIDA		638,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

14.02.21

u HERRAJES TIPO 8KbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

728,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE 14.02.22 HERRAJES TIPO 8Kg--4 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg--4, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 300 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acciónpara puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90º. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg.espesor de 35-45 mm. - Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos 3 00% 5,20 TOTAL PARTIDA..... 178,65 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 14.02.23 HERRAJES TIPO 8Kh--1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh--1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 m.. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90º para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175º a 15º placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos..... 46,74 TOTAL PARTIDA..... 1.604,88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 14.02.24 HERRAJES TIPO 8Yh-O1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3 00% 59.39 TOTAL PARTIDA..... 2.038.97 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIFTE CÉNTIMOS HERRAJES TIPO 5FaJ-3 14.02.25 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3.00% 58,15 TOTAL PARTIDA..... 1.996,45 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14.02.26

u HERRAJES TIPO 6CdJO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ER-KOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases.de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo.Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox.
- Control de acceso exterior pendiente de definir.
- Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox
- Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido
- Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata.
- Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm.
- 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135º-15º y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.02.27

u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......
TROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

403,43

1.888,46

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN P	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.28	u	HERRAJES TIPO 7Ta4D			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes eleme	entos:		
			in descom	oosición	
		Costes indirectos		3,00%	35,02
		TOTAL PARTIDA			1.202,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.02.29

u HERRAJES TIPO 8DaO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata
- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

763,27

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14.02.30 U HERRAJES TIPO 8DbO-4

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.
- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

14.02.31 u HERRAJES TIPO 8KaO-4.1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SELIF2

638,41

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN F	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.32	u	HERRAJES TIPO 8KaO-4'			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguien	tes elemer	ntos:	
		- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K, acero inox.	Frente y	cerradero en	
		- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujecion tas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.	ones doble	es para puer-	
		- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en c	color a def	finir por la Di-	
		rección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no in presente precio).	ıcluido est	e último en el	
		- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con ros	eta interio	r de acero de	
		- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EX	(PERT Dise	eño de maes-	
		treamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad			
		menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento pea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.	seguro.	Patente euro-	
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/02	230 para p	ouertas hasta	
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamiento tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.	os interno	libre de man-	
		- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERK	OCH ref.	19/1500-1501	
		EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con torr	nillos ocult	os. Color pla-	
		ta.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de	e expansi	ión. En acero	
		inox.			
		\$	in descom	nposición	
		Costes indirectos		3,00%	18,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

14.02.33

u HERRAJES TIPO 1EaH-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.
- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.
- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm.
- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

347,09

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
14.02.34	u	HERRAJES TIPO 7Ka4.2						
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka4.2, compuesto por los s	iguientes elem	entos:				
		- Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360	rradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, se-					
		gún certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000	ciclos) EN 179	EN 1906 DIN				
		18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con	roseta redono	la de 55x10.5				
		mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento	con fijaciones	mediante tor-				
		nillos pasantes en acero inox.						
		- Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ER						
		mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante ocu						
		- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 1	•	•				
		90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodan	nentos interno	libre de man-				
		tenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.						
		 Cilindro de obra con plan de cierre básico. Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación 	con toco ovt	a fuorto tino				
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.	COII IACO EXII	a-ruerte tipo				
		OXTOXOO TOTTIIIO OXOOTITIL de expansion. El acero inox.	Sin doggon	an a a ia ián				
		O-t indicate	Sin descor	•	0.05			
		Costes indirectos		3,00%	6,95			
		TOTAL PARTIDA			238,47			
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y	OCHO EUR	OS con				

CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

HERRAJES TIPO 7Ta--4D

14.02.35

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox.
- 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm.
- 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 14 02 36 HERRAJES TIPO 8KaO-4 2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color pla-- Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. Sin descomposición Costes indirectos..... 3 00% 17,88 TOTAL PARTIDA..... 613.72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 14.02.37 HERRAJES TIPO 8KbO4.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos: Sin descomposición Costes indirectos..... 3.00% 21,96 TOTAL PARTIDA..... 754,05 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS 14.02.38 HERRAJES TIPO 8KbO-1.1 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K,. Frente y cerradero en

- 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox.
- Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera ditancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con filaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color pla-
- Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cor-
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

Costes indirectos..... 3.00% 21.96

TOTAL PARTIDA..... 754,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.39	u	HERRAJES TIPO 1EbH-3.1			
		Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3.1, compuesto por los sig	uientes elemer	ntos:	
		- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/7	710 PZW 65 c	on función E,	
		cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado			
		- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galval		de 10 mm. Ø	
		con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en ac			
		- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior corta	•		
		(1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/			
		1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en ace		rodamientos	
		- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con		de acero de	
		55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.	roseta interior	de doere de	
		- Cilindro sencillo de compañia. L= 50+10 mm.			
		- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-I	ORMAKABA	ref. 19/0800	
		fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de ve	locidad y golp	e final de cie-	
		rre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.			
		- Cilindro de obra con plan de cierre básico.			
		- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación	con taco extra	a-fuerte tipo	
		UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.			
			Sin descom	•	
		Costes indirectos		3,00%	15,79
		TOTAL PARTIDA			541,97
	recio total de la SIETE CÉNTIMO	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA OS	YUN EURO	Scon	

14.02.40

HERRAJES TIPO 5Fa-3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.
- Barra antipanico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en
- Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. con guía deslizadora selector reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Sin descomposición

3,00% Costes indirectos..... 15,79

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con **NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**

541,97

SFUF2

0,97 33,32

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍT	ULO14.03 VAR	IOS			
14.03.01	m	TC-1 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-1 según Memoria de carpinterías, forma con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desar con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escopara intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopro de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para verciales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compue soldados en taller, montada según especificaciones del fabrica accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de pres 305/2011.	rollo de 200 mm y la ger por Dirección de eno, fijado mediante recibido de cercos, ntilación de fachada, sta por perfiles ligero ante, i/p.p. de solape de aluminio de 0,6 mn	rgo a medida, obra, especial subestructura colocación de piezas espe- os de aluminio s, tapajuntas, ny 500 mm de	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,00	6,60	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,32	6,10	
P04BP090	0,210 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	12,03	
P04BA010	0,210 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	1,06	
P05CA170	0,080 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	0,59	
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	32,30	0,06	
		Suma la partio	 da		32,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.03.02 m TC-2 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m

Dintel de remate tipo TC-2 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,00	6,60
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,32	6,10
P04BP090	0,210 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	12,03
P04BA010	0,210 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	1,06
P05CA170	0,080 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	0,59
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	32,30	0,06

	33 32
3,00%	0,97
	32,35
	3,00%

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.03.03	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m	TC-3 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-3 según Memoria de carpinterías, for	mado por panel composit	e de aluminio	
		con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, des con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a es	sarrollo de 200 mm y lar	go a medida,	
		para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neo de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomad			
		canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ciales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, comp	-	•	
		soldados en taller, montada según especificaciones del fabr accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chap			
		desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de pr 305/2011.	restaciones) según Reg	lamento (UE)	
001OA030	0,300 h	Oficial primera	22,00	6,60	
010A070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91	
010A050	0,300 h	Ayudante	20,32	6,10	
04BP090	0,210 m2	Panel composite aluminio 4 mm	57,27	12,03	
04BA010	0,210 m2	Perfilería de aluminio para subestructura	5,05	1,06	
05CA 170	0,080 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 mm	7,34	0,59	
%PM0020	0,200 %	Pequeño material	32,30	0,06	
		•	rtidairectos	3,00%	32,3 0,9
		TOTAL PA	ARTIDA		33,3
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES	EUROS con TREINTA	AYDOS	
4 00 04		TO 4 DEDEN DEMATE DADA DECIDIO TIDA LED IV 0.05 vv.			
4.03.04	m	TC-4 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,25 m			
		Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo la formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espes	-	•	
		mando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar	-		
		cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor			
		en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p	-	-	
001OB130		305/2011. Totalmente terminada.		(-)	
	0,350 h	305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero	22,00	7,70	
	0,350 h 0,300 h		22,00 20,49	, ,	
001OB140	•	Oficial 1ª cerrajero	·	7,70	
0010B140 213TC170	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	20,49	7,70 6,15	
001OB140 113TC170	0,300 h 8,960 kg	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa	20,49 2,02 32,00 	7,70 6,15 18,10 0,64	-
0010B140 213TC170	0,300 h 8,960 kg	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa	20,49 2,02 32,00	7,70 6,15 18,10 0,64	-
0010B140 P13TC170 6PM0200	0,300 h 8,960 kg 2,000 %	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind	20,49 2,02 32,00 rtidartida	7,70 6,15 18,10 0,64	0,9
0010B140 P13TC170 6PM0200	0,300 h 8,960 kg 2,000 %	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind	20,49 2,02 32,00 rtidartida	7,70 6,15 18,10 0,64	0,9
0010B140 P13TC170 %PM0200 Asciende el p	0,300 h 8,960 kg 2,000 %	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m	20,49 2,02 32,00	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y	0,9
0010B140 P13TC170 %PM0200	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo T	20,49 2,02 32,00 rtida irectos ARTIDA EUROS con CINCUE d = 20 cm C-05 según Memoria de	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTAY	0,9
0010B140 P13TC170 6PM0200 Asciende el p	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo T formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesa	20,49 2,02 32,00 rtida irectos ARTIDA EUROS con CINCUE d = 20 cm C-05 según Memoria de or y desarrollo 200 mm,	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTAY	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo T formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesimando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar	20,49 2,02 32,00 rtida Irritida IRRIDA EUROS con CINCUE d = 20 cm C-05 según Memoria de or y desarrollo 200 mm, tira led, anclada a solera	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTAY carpinterías, soldada formediante ta-	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo T formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesimando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTAY carpinterías, soldada formediante tagalvanizado	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la IMOS m	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo T formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesimando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada.	20,49 2,02 32,00 rtida Irrida IRRIDA EUROS con CINCUE d = 20 cm TC-05 según Memoria de or y desarrollo 200 mm, tira led, anclada a solera junto soldado en taller y restaciones) según Reg	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTAY carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE)	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI 4.03.05	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la IMOS m	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo Tormado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espes mando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70	0,9
2001OB140 213TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI 14.03.05	0,300 h 8,960 kg 2,000 % Precio total de la IMOS m	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTAY TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo Tormado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesimando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70 6,15	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI 4.03.05 0010B130 0010B140 M3TC170	0,300 h 8,960 kg 2,000 % precio total de la IMOS m	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo Tormado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espes mando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70	0,9
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI 4.03.05 0010B130 0010B140 M3TC170	0,300 h 8,960 kg 2,000 % Precio total de la IMOS m 0,350 h 0,300 h 7,170 kg	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo 1 formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espes mando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70 6,15 14,48 0,57	0,9 33,5
0010B140 M3TC170 6PM0200 Asciende el p BIETE CÉNTI 4.03.05	0,300 h 8,960 kg 2,000 % Precio total de la IMOS m 0,350 h 0,300 h 7,170 kg	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo 1 formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesimando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa	20,49 2,02 32,00 ritida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70 6,15 14,48 0,57	32,5t 0,9t 33,5t
0010B140 113TC170 6PM0200 10Sciende el p BIETE CÉNTI 14.03.05 10010B130 10010B140 113TC170	0,300 h 8,960 kg 2,000 % Precio total de la IMOS m 0,350 h 0,300 h 7,170 kg	Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo 1 formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espes mando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el cor en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de p 305/2011. Totalmente terminada. Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Chapa galvanizada e=4 mm Pequeño Material Suma la pa Costes ind	20,49 2,02 32,00 rtida	7,70 6,15 18,10 0,64 3,00% NTA Y carpinterías, soldada formediante tagalvanizado lamento (UE) 7,70 6,15 14,48 0,57	33,5

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.06	m	TC-6 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED	h = 0,25 m d = 25 cm		
		Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvar		e carpinterías,	
		formado por chapa de acero galvanizado de 4 mr	. ,	·	
		mando fosa en su parte superior de 50x50 mm par			
		cos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declar			
		305/2011. Totalmente terminada.	racion de prestaciones, segun ra	giarriorito (OL)	
O01OB130	0,350 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	7,70	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	20,49	6,15	
P13TC170	8,960 kg	Chapa galvanizada e=4 mm	2,02	18,10	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	32,00	0,64	
			Suma la partida		32,59
			Costes indirectos	3,00%	0,98
				, <u> </u>	
			TOTAL PARTIDA		33,57
		partida a la mencionada cantidad de TREINT	AYTRES EUROS con CINCU	ENTA Y	
SIETE CÉNTIMO	JS				
14.03.07	m 2	CERRAMIENTO EXTERIOR TRÁMEX			
		Entramado metálico formado por rejilla de pletina			
		formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con			
		ajuste a otros elementos. Materiales con marcado Reglamento (UE) 305/2011.	CE y DdP (Declaración de presta	ciones) según	
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	11,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,25	
P13DE020	1,000 m2	Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	240,89	240,89	
P13TA030	4,000 m	Angular acero 30x30x3 mm	2,83	11,32	
P13DE190	8,000 u	Anclaje unión rejilla galvanizada	1,00	8,00	
			Suma la partida		281,46
			Costes indirectos	3,00%	8,44
			TOTAL PARTIDA		289,90
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIE	ENTOS OCHENTA Y NUEVE E	JROS con	·
NOVENTA CÉN	TIMOS				
14.03.08	u	TC-9 CHIMENEA DE VENTILACIÓN ALUMINIO D			
		Chimenea circular de chapa de acero tipo TC-9 se			
		nal 800 mm y altura aproximada 1.000 m, ejecutad			
		de espesor conformada formando cilindro, soldada dicha soldadura hasta quedar plana, anclada al p			
		anclajes químicos, lacado el conjunto al horno en		•	
		terminado.	<u> </u>		
O01OB130	0,880 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	19,36	
O01OB140	0,750 h	Ayudante cerrajero	20,49	15,37	
P13TC170	78,500 kg	Chapa galvanizada e=4 mm	2,02	158,57	
PN.M2ACEROLAC	2,500 m2	Incremento acero galvanizado por lacado al horno	25,00	62,50	
			Suma la partida		255,80
			Costes indirectos	3,00%	7,67
			TOTAL DARTING		
		partida a la manajanada cantidad da DOSCIE	TOTAL PARTIDA		263,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
14.03.09	u	TC-10 PERFIL REMATE CANTO FORJADO COMPO	OSITE d= 35 cm				
		Perfil de de remate de canto de forjado tipo TC-10 s	egún Memoria de car	ointerías, for	mado por pa-		
		nel composite de aluminio con alma de resinas term	oendurecidas de esp	esor 4 mm,	desarrollo de		
		350 mm y largo a medida, formando goterón mediante pliegue, con acabado en uno de sus lados					
		termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de alumi-					
		nio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios					
		auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos,		,			
		jas, elementos de remate para ventilación de fachac bre subestructura ligera, compuesta por perfiles li					
		según especificaciones del fabricante, i/p.p. de sola	,		,		
		tes laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0			•		
		Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declarado	,				
		305/2011.			, ,		
O01OA030	0,300 h	Oficial primera		22,00	6,60		
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario		19,71	5,91		
O01OA050	0,300 h	Ayudante		20,32	6,10		
P04BP090	0,350 m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	20,04		
P04BA010	0,350 m2	Perfilería de aluminio para subestructura		5,05	1,77		
P05CA170	0,140 m	Remate chapa aluminio desarrollo=500 mm e=0,60 m	nm	7,34	1,03		
%PM0020	0,200 %	Pequeño material		41,50	0,08		
		S	Suma la partida			41,53	
		C	Costes indirectos		3,00%	1,25	
		_				42,78	

OCHO CÉNTIMOS

14.03.10	m	m BC-1 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 m m CON PASAMANOS Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-1 según memoria de carpinterías, formada por pletir de acero de 4 mm de espesor cortada en su parte inferior siguiendo la geometría de la escalera formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasada (desarrollo aproximado 140 cm), estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químic tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB comateriales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UI 305/2011.				
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	7,70		
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,17		
P13BC010	1,270 m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	301,06	382,35		
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	397,20	1,99		
			Suma la partida		399,21	
			Costes indirectos	3,00%	11,98	
			TOTAL PARTIDA		411,19	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.11	m	BC-2 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-2 se de acero de 4 mm de espesor cortada en su par formando pasamanos de 50x50 mm en su par (desarrollo aproximado 110 cm), estando el con Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sus tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellana en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE materiales con marcado CE y DdP (Declara 305/2011.	egún memoria de carpinterías, for te inferior siguiendo la geometría e superior mediante uniones so junto lacada al horno en color a tentación a losa de escalera media da tipo Allen. Totalmente termina AEApartado 3.2 y ejecutado se	a de la escalera y Idadas repasadas determinar por la liante taco químico ada y montada en gún NTE-FDB con	
O01OB130	0,350 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,0	0 7,70	
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	20.4	•	
P13BC010	1,000 m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	301,0	6 301,06	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	315,9	0 1,58	
			Suma la partida		317,51
			Costes indirectos	3,00%	9,53
			TOTAL PARTIDA		327,04
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES	CIENTOS VEINTISIETE EUR	OS con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.03.12 u BC-3 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS TERRAZA

Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-3 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 4.635,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

14.03.13 m BC-4 BARANDILLA BASTIDOR ACERO FORRADO COMPOSITE h = 80 cm

Barandilla de composite forrando bastidor de acero tipo BC-4 según memoria de carpinterías, de altura 80 cm, formada por: bastidor realizado con perfiles tubulares de acero 40.40.3 unidos a solera mediante placas de anclaje, tacos químicos tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada Allen, con panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 350 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante adhesivo por ambas caras, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,350 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	7,70
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,17
M.BARCOMPO	1,000 m	Barandilla bastidor acero forrado composite 2 caras	200,00	200,00
		1,00x0,80 m		
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	214,90	1,07

Suma la partida		215,94
Costes indirectos	3,00%	6,48

TOTAL PARTIDA......222,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
u	Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 segú	n memoria de carpinterías, formad		
	rección de obra. Incluyendo pretaladros y sustenta	ación a losa de escalera mediante	taco químico	
	en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-A	EApartado 3.2 y ejecutado según	NTE-FDB con	
			•	
	'	Costes indirectos	3,00%	72,00
	•	TOTAL PARTIDA		2.472,00
o total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL	CUATROCIENTOS SETENTA	YDOS	
m	BC-6 BARANDILLA TUBO ACERO CON GRAPAS	PASARELAS PEINE		
	cm, formada por: montantes de tubos huecos d DIN2440 de diámetro 48 mm galvanizados de 125	e acero laminado en frío de sec cm de altura sujetos a pasarelas i	ción circular mediante pin-	
	de sección circular DIN2440 de diámetro 48 mm gal	vanizado de 125 cm de altura suje	ta a los mon-	
		•		
	NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (D		-	
0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	7,70	
0,350 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,17	
1,000 m	Barandilla tubo circular acero	110,89	110,89	
		Suma la partida		125,76
		Costes indirectos	3,00%	3,77
		TOTAL PARTIDA		129,53
	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	VEINTINUEVE EUROS con CII	NCUENTA	
m			da nas platina	
		•		
	·			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	
		,	atoriales con	
0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	6,60	
0,300 h	Ayudante cerrajero	20,49	6,15	
1,000 m	Pasamanos chapa acero galvanizado e = 4 mm	20,00	20,00	
1,000 m2	Incremento acero galvanizado por lacado al horno	25,00	25,00	
	:	Suma la partida		57,75
		Costes indirectos	3,00%	1,73
	0,350 h 0,350 h 1,000 m 0,300 h 0,300 h 1,000 m	Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 segú de acero de 4 mm de espesor formando pasamano uniones soldadas repasadas, estando el conjunto I rección de obra. Incluyendo pretaladros y sustenta tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE materiales con marcado CE y DdP (Declaración 305/2011. m BC-6 BARANDILLA TUBO ACERO CON GRAPAS Barandilla formada por tubos y rótulas de acero, Bí cm, formada por: montantes de tubos huecos de DIN2440 de diámetro 48 mm galvanizados de 125 zas de acero tipo rótula, separados 3,50 m, y bara de sección circular DIN2440 de diámetro 48 mm gal tantes anteriormente descritos mediante piezas de montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y in NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (D (UE) 305/2011. 0,350 h Oficial 1ª cerrajero 0,350 h Ayudante cerrajero 1,000 m Barandilla tubo circular acero m BC-5 PASAMANOS EXT. ACERO LACADO e = 40 Pasamanos macizo de acero lacado tipo BC-5 segú de acero de 4 mm de espesor formando pasamano pasadas, estando el conjunto lacada al horno en co yendo pretaladros y sustentación a losa de escal acero con cabeza avellanada y llave Allen. Totalme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) s 0,300 h Oficial 1ª cerrajero 0,300 h Oficial 1ª cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Oficial 1ª cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 h Ayudante cerrajero 0,300 m Pasamanos chapa acero galvanizado por lacado al horno horemento acero galvanizado por lacado al horno	u BC-5 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS GARAJE Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 según memoria de carpinterías, formad de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte supe uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacada al horno en color a determi rección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante tipo Hitt y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regi 305/2011. Sin descom Costes indirectos	u BC-5 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS GARAJE Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hitty tornillo de acero con cabeza avelianada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. **Sin descomposición** **Costes indirectos

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.17	u	CC-1 CARTELERÍA RÓTULO CHAPA ACERO "P	ALACIO DE CONGRESOS"		
		Rótulo ejecutado en chapa de acero tipo CC-1 sego de congresos Santa Eulalia del Río" de dimensiono chapas de acero galvanizado de sección 200x10 gún planos, anclada al paramento mediante varilla el conjunto al horno en RAL a elegir por la Direcci	es aproximadas 620x310 cm, ejec mm plegadas siguiendo la tipograf s del mismo material y anclajes qu	utado mediante ía indicada se-	
		or conjunto artiorno en real a ciegir por la birecon		mposición	
			Costes indirectos	3,00%	195,00
			TOTAL PARTIDA		6.695,00
Asciende el pre EUROS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS M			0.030,00
14.03.18	m2	CELOSÍA VENTILACIÓN LAMAS ACERO LACA	DO SOBRE BASTIDOR ACERO		
		Suministro y colocación de celosía de ventilación,		ase de tubo de	
		acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustenta	•	3,0 mm de es-	
		pesor. Lacado el conjunto al horno en color a dete Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación e	•	luido en el pre-	
		sente precio).	mi obi a oon pamao motamoao (mo		
		Unidad completamente colocada según planos de	Memoria de carpinterías, planos	de detalle, plie-	
O01OB130	0,200 h	go de condiciones y memoria técnica. Oficial 1ª cerrajero	22,00	4,40	
O01OB130	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,49	4,40 4,10	
PN.M2REJILLA	-,	Rejilla de ventilación acero lacado c/ bastidor	70,00	70,00	
	,	,	,	,	70.50
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	78,50 2,36
					00.00
A:	-:- 4-4-1 - - -		TOTAL PARTIDA		80,86
	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHEN			80,86
CÉNTIMOS			NTA EUROS con OCHENTA Y		80,86
	cio total de la m	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tr	TA EUROS con OCHENTA Y S 2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE	SEIS res y peldaños recibido. Medi- guiendo la nota	80,86
CÉNTIMOS	m	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19	ATA EUROS con OCHENTA Y S 2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y signabajo. Materiales con marcado CE 605/2011.	res y peldaños recibido. Medi- guiendo la nota E y DdP (Decla-	80,86
CÉNTIMOS 14.03.19		MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3	TA EUROS con OCHENTA Y S 2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE	SEIS res y peldaños recibido. Medi- guiendo la nota	80,86
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090	m 0,350 h	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43	res y peldaños recibido. Medi- guiendo la nota E y DdP (Decla- 18,26 59,43	
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090	m 0,350 h	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A	ATA EUROS con OCHENTA Y S 2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y signabajo. Materiales con marcado CE 105/2011.	res y peldaños recibido. Medi- guiendo la nota E y DdP (Decla- 18,26 59,43	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090	m 0,350 h	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Medi- juiendo la nota y DdP (Decla- 18,26 59,43	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090 P13EV040	m 0,350 h 1,000 m	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediguiendo la nota E y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00%	77,69
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090 P13EV040	m 0,350 h 1,000 m	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediguiendo la nota E y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00%	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090 P13EV040	m 0,350 h 1,000 m	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por pado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabez	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig rabajo. Materiales con marcado CE 105/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediquiendo la nota y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% COS	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 O01OA090 P13EV040 Asciende el pre	m 0,350 h 1,000 m cio total de la u	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por pado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con caber vimento y limpieza, totalmente terminado.	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediguiendo la nota y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% COS	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 0010A090 P13EV040 Asciende el prei	m 0,350 h 1,000 m cio total de la	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 5: Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por pado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabez	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig rabajo. Materiales con marcado CE 105/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediquiendo la nota y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% COS	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 O01OA090 P13EV040 Asciende el pre- 14.03.20 O01OA090 P29RBF070	m 0,350 h 1,000 m cio total de la u	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por parado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabero vimento y limpieza, totalmente terminado. Cuadrilla A	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediguiendo la nota E y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% CS de altura, realiolado mediante remates de pa-57,40	77,69 2,33
CÉNTIMOS 14.03.19 O01OA090 P13EV040 Asciende el pres 14.03.20 O01OA090	m 0,350 h 1,000 m cio total de la u 1,100 h 1,000 u	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 56 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por pado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabez vimento y limpieza, totalmente terminado. Cuadrilla A Bolardo fundición fuste fino 1,07 m	ATA EUROS con OCHENTA Y S 2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA TTA EUROS con DOS CÉNTIM cm erfil de acero L60.60 de 110 cm claje 150x150x10 mm anclada a s za avellanada tipo Allen, incluido i 52,18 36,92 1,43	res y peldaños recibido. Mediquiendo la nota y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% 3,00% 6) de altura, realiolado mediante remates de pa-57,40 36,92 8,58	77,69 2,33 80,02
CÉNTIMOS 14.03.19 O01OA090 P13EV040 Asciende el pre- 14.03.20 O01OA090 P29RBF070	m 0,350 h 1,000 m cio total de la u 1,100 h 1,000 u	MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 56 Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación da la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/19 técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de tración de prestaciones) según Reglamento (UE) 3 Cuadrilla A Escalera metálica ancho 50 cm MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 Suministro y colocación de bolardo formado por pado en acero inox lijado mate, sobre placa de antaco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabez vimento y limpieza, totalmente terminado. Cuadrilla A Bolardo fundición fuste fino 1,07 m	2 cm h = 215 cm formada por montantes, separado con pletinas de 40x6 mm, incluso 97 sobre lugares de trabajo y sig abajo. Materiales con marcado CE 05/2011. 52,18 59,43 Suma la partida	res y peldaños recibido. Mediquiendo la nota y DdP (Decla-18,26 59,43 3,00% 3,00% 6) de altura, realiolado mediante remates de pa-57,40 36,92 8,58	77,69 2,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.21	kg	Bs C-1 BASTIDOR ACERO GALVANIZADO TUBULAR PRACTICAB	LE		
		Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cer			
		i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de mi			
		UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A			
O01OB130	0.030 h	con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamo Oficial 1ª cerrajero	22,00	0,66	
O01OB130	0,030 h	Ayudante cerrajero	20,49	0,61	
P03ALT130	1,050 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm	2,86	3,00	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	8,00	0,08	
A08TA010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20,06	0,10	
P01DW090	0,367 u	Pequeño material	1,43	0,52	
	2,227	·	· -		
		Suma la partida Costes indirectos.			4,97 0,15
		Costes indirectos.		3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA			5,12
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DO	CE CÉNTIMOS		
14.03.22	ka	Bs C-2-4 BASTIDOR ACERO GALVANIZADO TUBULAR			
	9	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cer	chas. con unior	nes soldadas:	
		i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de mi	,	,	
		UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A			
		con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglam	` ')11.	
O01OB130	0,030 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	0,66	
O01OB140	0,030 h	Ayudante cerrajero	20,49	0,61	
P03ALT130	1,050 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm	2,86	3,00	
P25OU080	0,010 I	Minio electrolítico	8,00	0,08	
A08TA010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20,06	0,10	
P01DW090	0,367 u	Pequeño material	1,43	0,52	
		Suma la partida			4,97
		Costes indirectos.		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA			5,12
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DO	CE CÉNTIMOS		
44.02.02		DO C DACAMANOS EXTEDIOD DE ACEDO INOVIDADI E / LACADO			
14.03.23	m	BC-6 PASAMANOS EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE / LACADO Pasamanos exterior de acero inoxidable / lacado según planos de Me	emoria de carnin	terías	
		r asamanos extenor de acero moxidable / lacado según planos de inc	Sin descon		
		Costes indirectos.		3,00%	2,70
				· —	
		TOTAL PARTIDA			92,70
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EURO	S con SETEN	ГА	
14.03.24	m	BC-8 PASAMANOS INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE / MADERA			
		Pasamanos interior de acero inoxidable / madera según planos de Me	emoria de carpin	terías.	
			Sin descon	nposición	
		Costes indirectos.		3,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA			72,10
A:	ما مام املاء امام	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EURO			, . •

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.04 *	* m	2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x3	0/30x2 ACERO GALVANIZADO		
		Entramado metálico formado por rejilla de pletir formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor ajuste a otros elementos. Materiales con marca Reglamento (UE) 305/2011.	con uniones electrosoldadas, inc	uido soldadura y	
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	11,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	20,49	10,25	
P13DE020	1,000 m ²	P Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	240,89	240,89	
P13TA030	4,000 m	Angular acero 30x30x3 mm	2,83	3 11,32	
P13DE190	8,000 u	Anclaje unión rejilla galvanizada	1,00	8,00	
			Suma la partida		281,46
			Costes indirectos	. 3,00%	8,44
			TOTAL PARTIDA		289,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO15 VIDRIERÍA

15.01

m2 MAMPARA CLESTRA MODELO BAYA

Suministro y colocación de mampara de vidrio, Clestra modelo Baya, según memoria de carpintería, compuesta por:

Mampara totalmente acristalada tipo Baya (91) de Clestra o equivalente aprobado por la Dirección de obra

Carpintería fija con partes practicables, con marco y junquillo de aluminio anodizado lijado inox. recto; con perfilería reducida de 28 mm y espesor total de la mampara de 25 mm, el vidrio se mantiene nivelado dentro de la perfilería del suelo. Esta perfilería está prevista de un perfil fijo y soporte clipable autobloqueante.

Vidrio laminar transparente tipo Stadip 6+6 mm de Saint Gobain o equivalente aprobado por la Dirección de obra con butiral Silent, con cantos pulidos, para unión entre vidrios mediante cinta 3M para pegado a testa y/o con cantos ranurados para junta especial transparente de material EPDM. Incluso banda de vidrio mateado al ácido según planos.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales de montaje, limpieza, medios auxiliares, andamiaje, costes indirectos, remates, encuentros, sellados, repasos y en general todos aquellos y elementos necesarios para su correcta ejecución.

De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, planos, especificaciones de proyecto, especificaciones del fabricante y normativa de obligado cumplimiento. Unidad totalmente terminada.

0,153 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	3,37
0,076 h	Ayudante cerrajero	20,49	1,56
1,000 m2	Mampara Clestra mod. Baya i/ p.p. puertas	105,00	105,00
1,300 h	Oficial 1ª vidriería	22,00	28,60
1,006 m2	Vidrio de seguridad Stadip Protect Silence 88.2 41 dB*	73,85	74,29
7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,09	7,63
0,450 m2	Incremento por tratamiento cristal al ácido	24,07	10,83
1,000 u	Pequeño material	1,43	1,43
	0,076 h 1,000 m2 1,300 h 1,006 m2 7,000 m 0,450 m2	0,076 h Ayudante cerrajero 1,000 m2 Mampara Clestra mod. Baya i/ p.p. puertas 1,300 h Oficial 1ª vidriería 1,006 m2 Vidrio de seguridad Stadip Protect Silence 88.2 41 dB* 7,000 m Sellado con silicona neutra 0,450 m2 Incremento por tratamiento cristal al ácido	0,076 hAyudante cerrajero20,491,000 m2Mampara Clestra mod. Baya i/ p.p. puertas105,001,300 hOficial 1ª vidriería22,001,006 m2Vidrio de seguridad Stadip Protect Silence 88.2 41 dB*73,857,000 mSellado con silicona neutra1,090,450 m2Incremento por tratamiento cristal al ácido24,07

Suma la partida		232,71
Costes indirectos	3,00%	6,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

211.15

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

15.02

m 2 ESPEJO SOBRE DM PARA INSTALAR LED

Espejo incoloro monolítico de 6 mm de espesor SAINT GOBAIN o equivalente sobre bastidor de tablero DM hidrofugado, formado por:

Bastidor de panel MDF para recibir espejo en baño, para adosar a paramento vertical, formado por: marco estructural a base de travesaños de madera de pino de sección 25x75 mm, unido mediante adhesivo y tornillería de acero galvanizado a panel MDF hidrofugado de 10 mm de espesor, con cantos matados, lacado en blanco

en sus cantos vistos y traseta vista, perfectamente terminado para recibir espejo y tira led (no incluida en el presente precio).

Vidrio monolitico SGG PLANICLEAR de 6 mm de espesor, con capa SGG MIRASTAR en cara 1 de vidrio, con sus bordes con canto pulido industrial (cpi). Con especificaciones:

- Coeficiente de transmisión térmica Ug=5,7 W/m²K
- Transmisión luminosa TL=03%
- Reflexión luminosa exterior RLext/RLint=60/55%
- Transmisión de ultravioleta Tuv=0%
- Transmisión solar directa TE=06%
- Reflexión solar directa REe/REi=58/49%
- Absorción solar directa: Vidrio exterior AE1 =36%
- Factor Solar g=0,14
- Nivel de seguridad de uso: NPD. Según norma UNE EN 12600.
- Nivel de seguridad anti-agresión: NPD. Según norma UNE EN 356.

Sistema de fijación mediante canal dispuesto en travesaño superior y guía fijada mediante tornillería a paramento vertical.

Totalmente recibido, terminado y montado. Incluso cortes del vidrio, señalización de las hojas, limpieza

y preparación del soporte, y limpieza final.

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO16	INSTALACIO	ÓN DE ELECTRICIDAD			
SUBCAPÍTUL	LO16.01 MED	IA TENSION			
APARTADO1	6.01.01 CENT	TRO DE SECCIONAMIENTO			
16.01.01.01	ud	Conexionado al punto de entronque establecido	por la compañía su		
		Conexionado de instalación de media tensión con el pun			
		ñia suministradora, incluyendo todo el material y trabaj			
		desde el centro de seccionamiento hasta el punto de ci nistradora (50 metros mínimo), así como el conexionado			
		y BT necesario para el telemando de las celdas de sec			
		cesión ante compañía. Incluso rotura y reposición de ac			
		ciones de la compañia suministradora. Completamente a	icabada.		
BCB41L	1,000 ud	Conexionado al punto de entronque de media tensión establecido p	3.994,33	3.994,33	
O01OB220	27,000 h	Ayudante electricista	20,96	565,92	
O01OB220	27,000 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	594,00	
3010B200	27,000 11		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			a la partida		5.154,25
		Coste	es indirectos	3,00%	154,63
		тот	AL PARTIDA		5.308,88
	ecio total de la OCHO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL T OS	RESCIENTOS OCHO EUF	ROS con	
16.01.01.02	m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterrá	ineo. DN 180		
		Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso pa		egún UNE-EN	
		61386-24, grado de protección 7, diámetro nominal 180	mm. Completamente instalado.		
BRAD6ga	1,000 m	Tubo de polietileno flexible subterráneo diámetro 180 mr	m. 4,57	4,57	
O01OB200	0,190 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4,18	
O01OB220	0,190 h	Ayudante electricista	20,96	3,98	
		Suma	a la partida		12,73
		Coste	es indirectos	3,00%	0,38
		тотл	AL PARTIDA		13,11
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE EUR	OS con ONCE CÉNTIMOS		
16.01.01.03	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio	de 1x240 mm², UN		
		Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x2	•	miento de po-	
		lietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla		•	
		miento y con pantalla metálica, designación UNE RHZ1 naciones y accesorios. Completamente instalado.	18/30 kV, con parte proporcio	onal de termi-	
BQDF1d	1,000 m	Conductor de aluminio RHZ1 18/30 kV de 1x240 mm² de sección.	7,06	7,06	
BQDF2d	1,000 pp	Terminaciones y accesorios para cable de aluminio RHZ 18/30 kV	21 1,76	1,76	
O01OB200	0,280 h	Oficial 1ª electricista	22,00	6,16	
O01OB220	0,280 h	Ayudante electricista	20,96	5,87	
		Suma	a la partida		20,85
		Coste	es indirectos	3,00%	0,63
		тот	AL PARTIDA		21,48
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN El	UROS con CUARENTA Y C	СНО	
<u> </u>					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.01.04	ud	Celda prefabricada de aparamenta en MT bajo	envolvente metálica,		
		Celda prefabricada de aparamenta en MT bajo envol	•	•	
		vicio interior, según especificaciones de proyecto.		e ensayos de	
		fábrica, montaje y puesta en servicio. Característica:	5:		
		- Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo:			
		Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV.			
		50 Hz, 1 min: 50/75 kV.			
		- Límite térmico: 16 kA.			
		Referencia: 3 Celdas de linea 630A, interruptor seco			
DD4.4.4.1	4.000	Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/RM6 3I (DE) o	•	0.500.40	
BPAA1aeb	1,000 ud	•	2.586,40	2.586,40	
BPAA2aeb	1,000 ud			3.685,84	
BPAA3aeb	1,000 ud	Embarrado ref. 3 Interruptores, 16 kA.	816,86	816,86	
O01OB200	6,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	132,00	
O01OB220	6,000 h	Ayudante electricista	20,96	125,76	
C1501	2,000 h	Camión grúa o cesta	36,03	72,06	
		S	uma la partida		7.418,92
		C	ostes indirectos	3,00%	222,57
		т	OTAL PARTIDA		7.641,49
A					7.041,43
		partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL UEVE CÉNTIMOS	. SEISCIENTOS CUARENTA	YUN	
EUROS COIT	CUARENTATIN	UEVE CENTIMOS			
16.01.01.05	ud	Equipo de suministro corriente contínua, en u	na envolvente metál		
		Equipo de suministro corriente contínua integrado en	una envolvente metálica individu	ıalizada cons-	
		tituido por los elementos que se relacionan a contin	uación debidamente conexiona	dos y cablea-	
		dos, incluye:			
		- Batería de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. 35 A/1 Sg.			
		 Cargador para baterías de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. Monitorización para control. 			
		 Voltímetro para la indicación de la tensión de batería 	a		
		- Batería integrando:	4.		
		- Alarmas por defecto o exceso de tensión.			
		- Alarmas por fuga de tierra.			
		- Alarma por variación de impedancia.			
		- Control desviación de tierra.			
DDDD4	4.000	Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER	•	004.40	
BPDD1	1,000 ud	Envolvente metálica.	234,40	234,40	
BPDD2	1,000 ud		1.269,64	1.269,64	
O01OB200	11,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	246,40	
O01OB220	13,100 h	Ayudante electricista	20,96	274,58	
		S	 uma la partida		2.025,02
			ostes indirectos	3,00%	60,75
		-	OTAL DARTIDA		0.005.77
			OTAL PARTIDA		2.085,77
-	,	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL (OCHENTA Y CINCO EUROS	con	
SEIENIAYS	SIETE CÉNTIMO	os			
16.01.01.06	m	Atarjea de hormigón de 55x50 cm para el paso	de cables de media		
		Atarjea de hormigón de 55 cm de ancho x 50 cm de		bles de media	
		tensión, incluida ltapa de protección, totalmente acal			
		en la memoria, planos y especificaciones técnicas. S	Según Norma de la Compañía Sur	ministradora.	
BPDD4aa	1,000 ud	Atarjea de hormigón de 55x50 cm para paso de cabl	es de 59,25	59,25	
		media ten			
		Si	— uma la partida		59,25
			ostes indirectos	3,00%	1,78
				, <u> </u>	
		T	OTAL PARTIDA		61,03
			VIIN EUROS TRES OF		٠.

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		s cerradur	Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 formado por dos c	ud	16.01.01.07
	eldas de in-	duras/bombines en d	Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 formado por dos cerradur		
		•	terruptor/protección cuya función será impedir el cierre de los seco		
			mientras que los dos interruptores no estén abiertos y enclavados,		
	0.	ompletamente instalad	nes fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Comp		
	172,25	172,25	Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 o R2 formado	1,000 ud	BPDB1a71
			por dos cer		
	55,00	22,00	Oficial 1 ^a electricista	2,500 h	O01OB200
	52,40	20,96	Ayudante electricista	2,500 h	O01OB220
270.6		 a	Suma la nartida		
279,6 8,3	3,00%		Costes indirectos.		
	3,0076	.05	Costes indirectos.		
288,0		DA	TOTAL PARTIDA		
	OS con	NTA Y OCHO EUR	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENT		Asciende el p CUATRO CÉN
			Armeria de comunicaciones CDDS		46 04 04 00
	04E 40E		Armario de comunicaciones GPRS	ua	16.01.01.08
			Armario de comunicaciones ACOM-I-GPRS con cubierta transparen 171 mm, con tapa superior transparente + placa de montaje de polie		
			305, UNE 20 67212-1, IP 43 UNE 30 324, IK 09 (10 J) UNE 50 102, cie		
		•	precintable. Aislamiento de 10kV entre los elementos referenciados		
			pado con magnetotérmico (tetrapolar curva C 2A, Monofásico Curva		
	,		nas seccionables, auxiliares y router GPRS modelo 4DRN instalado		
	•		accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Marca/m		
	2.557,36	2.557,36	Armario de comunicaciones GPRS	1,000 ud	BSABPad
	71,50	22,00	Oficial 1ª electricista	3,250 h	O01OB200
	68,12	20,96	Ayudante electricista	3,250 h	O01OB220
	00,12		Ayudante electroista	3,230 11	OUTOBZZU
2 606 (a	Suma la partida		
2.696,9			Contro indirector		
2.696,9 80,9	3,00%	tos	Costes indirectos.		
80,9	, <u> </u>				
-	, <u> </u>	DA			
80,9	······································	DA			
80,9	······································	IDA TOS SETENTA Y SII	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS	CHENTAYNU	
80,9	 ETE	IDA TOS SETENTA Y SII	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS	CHENTAYNU	EUROS con C
80,9	ETE	OS SETENTA Y SI	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen	CHENTAYNU	EUROS con C
80,9	ETE ran los equi-	OS SETENTA Y SI	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele	CHENTAYNU	EUROS con C
80,9	ETE ran los equi- conductor de do no propa-	IDA TOS SETENTA Y SII Ilemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindaci	TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació	CHENTAYNU	EUROS con C
80,9	ETE ran los equi- conductor de do no propa-	IDA TOS SETENTA Y SII Ilemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindaci	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisla	CHENTAYNU	EUROS con C
80,9	eran los equi- conductor de do no propa-	IDA TOS SETENTA Y SII Iemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad pletamente instalado. 468,79	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple	OCHENTA Y NU ud	EUROS con C 16.01.01.09
80,9	ETE ran los equi- onductor de do no propa-	IDA TOS SETENTA Y SII Iemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad pletamente instalado.	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos.	OCHENTA Y NU ud 1,000 ud	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200
80,s 2.777,8	eran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista	1,000 ud 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1
80,s 2.777,8 511,7	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida	1,000 ud 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200
80,s 2.777,8	eran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista	1,000 ud 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos.	1,000 ud 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200
80,s 2.777,8 511,7	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 O01OB200 O01OB220
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS
511,7 15,3	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ	lemento elementos que integrición, etc., mediante caislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisli gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS
511,7 15,3	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ Instrucciones para la pres- cervicio y se-	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS
511,7 15,3	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ DIEZ astrucciones para la pres- cervicio y se- 234,40	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto di guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ astrucciones bara la pres- cervicio y se- 234,40 49,50	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto di guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h recio total de la ud 1,000 ud 2,250 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10 BPDA1 0010B200
511,7 15,3	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ DIEZ astrucciones para la pres- cervicio y se- 234,40	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto di guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10 BPDA1 0010B200
511,7 15,3	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ astrucciones bara la pres- cervicio y se- 234,40 49,50 47,16	lemento elementos que integrición, etc., mediante of aislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h recio total de la ud 1,000 ud 2,250 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10 BPDA1 0010B200
511,7 15,3 527,1	ETE ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ astrucciones bara la pres- cervicio y se- 234,40 49,50 47,16	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h recio total de la ud 1,000 ud 2,250 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10
511,7 15,3 527,1	ran los equi- conductor de do no propa- 468,79 22,00 20,96 3,00% DIEZ DIEZ astrucciones bara la pres- cervicio y se- 234,40 49,50 47,16 3,00%	lemento elementos que integrición, etc., mediante ciaislante rígido blindad apletamente instalado. 468,79 22,00 20,96 a	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EVE CÉNTIMOS Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elen Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos ele pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizació cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aisligador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comple Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos. Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIE Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elemento tación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto di guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos.	1,000 ud 1,000 h 1,000 h 1,000 h recio total de la ud 1,000 ud 2,250 h	EUROS con C 16.01.01.09 BPDC1 0010B200 0010B220 Asciende el p CÉNTIMOS 16.01.01.10 BPDA1 0010B200

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.01.11	ud	Juego de tres conectores unipolares apantall	ados en "T" roscados		
		Juego de tres conectores unipolares apantallados e	n "T" roscados M16 630A para	celda RM6, (16	
		kA o superior) 20/24 kV, para cable seco apantall SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente	ado. Completamente instalado.	Marca/modelo:	
BPDD5aa	1,000 ud	Juego de tres conectores unipolares apantallados e roscados	n "T" 273,00	273,00	
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	22,00	16,50	
O01OB220	1,250 h	Ayudante electricista	20,96	26,20	
		s	uma la partida		315,70
		C	ostes indirectos	3,00%	9,47
		т	OTAL PARTIDA		325,17
Asciende el r	recio total de la	T			325,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

16.01.01.12	ud	Cuadro contadores para sistema de M.T. en Cuadro de contadores para el sistema de media tocionan, equipados todos ellos con sistema emisores de contaje a distancia (telecontaje), debidam un armario metálico normalizado. Incluye: - Contador de energía activa triple tarifa, trifásico a transformadores de medida. - Contador de energía reactiva. - Reloj de conmutación. - Bloques de pruebas. - Concentrador de impulsos con modem. Completamente instalado, incluido verificaciones. Marca/modelo: ORBIS / ORBITAX T3 o equivalente	ensión constituido por los elementos r de impulsos, digital, para la adquisio nente conexionados y cableados en , 3 hilos, clase 0,5, con maxímetro, p	ción de valo- el interior de	
BFNB1	1,000 ud	Armario metálico contadores.	156,26	156,26	
BFNB2	1,000 ud	Equipos de contaje para media tensión.	1.230,57	1.230,57	
BFNB3	1,000 ud	Bloques de pruebas y conexionado.	148,44	148,44	
O01OB200	4,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	99,00	
O01OB220	4,500 h	Ayudante electricista	20,96	94,32	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	1.728,59 51,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.01.01.13	ud	Instalaciones de puesta a tierra de protecció Instalaciones de puesta a tierra de protección inclu elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de ria, planos y especificaciones técnicas. Completam	yendo red general co acuerdo con las cond			
BXCA3	1,000 ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y se	vicio.	585,99	585,99	
O01OB200	25,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	550,00	
O01OB220	25,000 h	Ayudante electricista		20,96	524,00	
			Suma la partida			1.659,99
			Costes indirectos		3,00%	49,80
			TOTAL PARTIDA			1.709.79

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1.780,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.01.14	ud	Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro	de s		
		Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro de sec equipos, luminarias estancas IP65, tomas de corriente estancas, mo cuadro eléctrico incluso aparamenta, envolvente y cableado ir do y canalización bajo tubo en superficie hasta cada uno de los e	accionamientos esta nterior. Incluyendo to	ncos, así co- odo el cablea-	
		dividual desde la CPM hasta el cuadro eléctrico. Medida la unidad			
BEXEL07	1,000 ud	Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro de s	211,25	211,25	
		Suma la partida	 a		211,25
		Costes indirect	tos	3,00%	6,34
		TOTAL PART	IDA		217,59
	orecio total de la Y NUEVE CÉNT	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECI: FIMOS	SIETE EUROS co	n	
APARTADO	16.01.02 CENT	TRO DE TRANSFORMACION			
16.01.02.01	ud	Conexionado al punto de entronque establecido por la co Conexionado de instalación de media tensión con el punto de entr ñia suministradora, incluyendo todo el material y trabajos neces desde el centro de seccionamiento hasta el punto de conexión e nistradora, así como el conexionado a la red existente. Incluso rol	conque establecido parios para la exter establecido por la co tura y reposición de	nsión de línea ompañía sumi- acerado. Re-	
DCD411 a	1 000 ud	alizado segun normas e instrucciones de la compañía suministrad	•		
BCB41La	1,000 ud	Conexionado al punto de entronque de media tensión establecido p	3.994,33	3.994,33	
O01OB220	27,000 h	Ayudante electricista	20,96	565,92	
O01OB200	27,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	594,00	
		Suma la partida	a		5.154,25
		Costes indirect	tos	3,00%	154,63
		TOTAL PART	IDA		5.308,88
	orecio total de la OCHO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIE OS	NTOS OCHO EUI	ROS con	
16.01.02.02	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x24 Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm² dietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconomiento y con pantalla metálica, designación UNE RHZ1 18/30 kV, naciones y accesorios. Completamente instalado.	e sección, con aisla luctora sobre cond	uctor y aisla-	
BQDF1d	1,000 m	Conductor de aluminio RHZ1 18/30 kV de 1x240 mm² de sección.	7,06	7,06	
BQDF2d	1,000 pp	Terminaciones y accesorios para cable de aluminio RHZ1 18/30 kV	1,76	1,76	
O01OB200	0,280 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	6,16	
O01OB220	0,280 h	Ayudante electricista	20,96	5,87	
		Suma la partida	 a		20,85
		Costes indirect	tos	3,00%	0,63
		TOTAL PART	IDA		21,48
Asciende el r	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS co			,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.03	ud		ridualizada, servicio es técnicas, contenie	interior, de las ndo en su int	s característi- erior los apa-	
		Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV.				
		- Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equ	ivalente			
BPAA1aef	1,000 ud	Cabina ref. Interruptor, 16 kA,		507,14	507,14	
BPAA2aef	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Interrupt	or.	1.445,43	1.445,43	
BPAA3aef	1,000 ud	Embarrado ref. Interruptor, 16 kA.		320,34	320,34	
O01OB200	2,250 h	Oficial 1ª electricista		22,00	49,50	
O01OB220	2,250 h	Ayudante electricista		20,96	47,16	
C1501	2,000 h	Camión grúa o cesta		36,03	72,06	
			Suma la partida			2.441,63
			Costes indirectos		3,00%	73,25
			TOTAL PARTIDA			2.514,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.01.02.04	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nor Celda para aparellaje bajo envolvente metálica indir cas fijadas en la memoria, planos y especificacion ratos, equipos y accesorios que se relacionan en Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor automático. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 DM1-C del característica indirector del control del control del característica del ca	vidualizada, servicio interior, de l es técnicas, conteniendo en su i dichos documentos. Completamer	nterior los apa-	
BPAA1aga	1,000 ud	Cabina ref. Interruptor automático, 16 kA,	733,72	733,72	
BPAA2aga	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Interrupt automátic	tor 5.781,74	5.781,74	
BPAA3aga	1,000 ud	Embarrado ref. Interruptor automático, 16 kA.	371,12	371,12	
O01OB200	9,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	198,00	
O01OB220	9,000 h	Ayudante electricista	20,96	188,64	
C1501	2,000 h	Camión grúa o cesta	36,03	72,06	
			Suma la partida		7.345,28
			Costes indirectos	3,00%	220,36
			TOTAL PARTIDA		7.565,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.05	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión no Celda para aparellaje bajo envolvente metálica inc cas fijadas en la memoria, planos y especificacion ratos, equipos y accesorios que se relacionan er	lividualizada, servicio ir nes técnicas, contenier	ndo en su int	erior los apa-	
		Características: - Tensión nominal: 20/24 kV Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV Límite térmico: 16 kA. Referencia: Medida. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 GBC20				
BPAA1aha	1.000 ud	Cabina ref. Medida, 16 kA,	o equivalente	577,45	577,45	
BPAA2aha	1,000 ud	Aparellaje y equipos 20/24 kV, 16 kA, ref. Medida		2.246,28	2.246,28	
BPAA3aha	1,000 ud	Embarrado ref. Medida, 16 kA.		371,12	371,12	
O01OB200	9,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	198,00	
O01OB220	9,000 h	Ayudante electricista		20,96	188,64	
C1501	2,000 h	Camión grúa o cesta		36,03	72,06	
			Suma la partida			3.653,55
			Costes indirectos		3,00%	109,61
			TOTAL PARTIDA			3.763,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.01.02.06	ud	Transformador trifásico encapsulado en res Transformador trifásico de distribución del tipo en	capsulado en resinas, refrig		•	
		vicio interior, de las características fijadas en la	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	
		equipado con los elementos que se relacionan en	dichos documentos. Comple	tamente i	nstalado.	
		Características:				
		- Potencia nominal: 1600 kVA.				
		Tensión primaria: 15 kV.Tomas de regulación tensión primaria: 0%, 2,5%	50/, 7.50/, 100/,			
		- Tensión secundaria: 420/240 V.	, 370, 7,370, 1070			
		- Tensión de cortocircuito (Ucc): 6 %				
		Marca/modelo: SCHNEIDER/TRIHAL+ Pt100 + centi	al digital T o equivalente			
BPBA1ica	1,000 ud	Transformador trifásico encapsulado, ref. TR, pot 1600 kVA,	encia 18.94	6,91	18.946,91	
O01OB200	13,500 h	Oficial 1ª electricista	2	2,00	297,00	
O01OB220	13,500 h	Ayudante electricista	2	0,96	282,96	
C1501	13,500 h	Camión grúa o cesta	3	6,03	486,41	
			Suma la partida			20.013,28
			Costes indirectos		3,00%	600,40
			TOTAL PARTIDA			20.613,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.07	ud	Equipo de suministro corriente contínua, en u	ına envolvente m	etál		
		Equipo de suministro corriente contínua integrado el	n una envolvente me	etálica individu	alizada cons-	
		tituido por los elementos que se relacionan a conti	nuación debidament	te conexionad	los y cablea-	
		dos, incluye: - Batería de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. 35 A/1 Sq.				
		- Cargador para baterías de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc				
		- Monitorización para control.	•			
		- Voltímetro para la indicación de la tensión de bater	ía.			
		- Batería integrando:				
		- Alarmas por defecto o exceso de tensión.				
		Alarmas por fuga de tierra.Alarma por variación de impedancia.				
		- Control desviación de tierra.				
		Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDE	R o equivalente			
BPDD1	1,000 ud	Envolvente metálica.	·	234,40	234,40	
BPDD2	1,000 ud	Cargador, batería, accesorios y conexionado.		1.269,64	1.269,64	
O01OB200	11,200 h	Oficial 1ª electricista		22,00	246,40	
O01OB220	13,100 h	Ayudante electricista		20,96	274,58	
		5	Suma la partida			2.025,02
			Costes indirectos		3,00%	60,75
		1	OTAL PARTIDA			2.085,77
	recio total de la IETE CÉNTIMC	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL IS	OCHENTA Y CIN	CO EUROS	con	
16.01.02.08	m	Atarjea de hormigón de 55x50 cm para el pas				
		Atarjea de hormigón de 55 cm de ancho x 50 cm de		•		
		tensión, incluida Itapa de protección, totalmente aca en la memoria, planos y especificaciones técnicas.	· ·		•	
BPDD4aa	1,000 ud		-	59,25	59,25	
Di DD-taa	1,000 uu	media ten		00,20	00,20	
		\$	Suma la partida			59,25
			Costes indirectos		3,00%	1,78
		1	OTAL PARTIDA			61,03
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENT.	AYUN EUROS co	on TRES CÉ	NTIMOS	
16.01.02.09	ud	Cerramiento de protección para celda de tran	sformador			
		Cerramiento de protección para celda de transforma	ador. Completamente	e instalado.		
BPDB1a	1,000 ud	Cerramiento de protección para celda de transforma	ador.	87,75	87,75	
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	66,00	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista		20,96	62,88	
		5	Suma la partida			216,63
			Costes indirectos		3,00%	6,50
		1	OTAL PARTIDA		 	223,13
Asciende el n	recio total de la	nartida a la mencionada cantidad de DOSCIEI	ITOS VEINITITOS	S ELIDOS oc	n TDECE	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.10	ud	Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por tre	s cerrad		
		Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por 3 cerradura		da de protec-	
		ción por disyuntor MT, puerta acceso a transformador y protección			
		la de impedir la entrada al transformador mientras que el seccion	ador de puesta a	tierra no esté	
		cerrado en la cabina de disyuntor y la protección de baja tensión r	no esté abierta, de	acuerdo con	
		las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones t	écnicas. Completar	mente instala-	
		do.			
BPDB1c	1,000 ud	Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por	260,00	260,00	
		tres cerrad			
O01OB200	3,750 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	82,50	
O01OB220	3,750 h	Ayudante electricista	20,96	78,60	
		C Is as satisfa			404.40
		•			421,10
		Costes indirecto	os	3,00%	12,63
		TOTAL PARTIE	DA		433,73
Assianda al n	racia tatal da la				, ,
		partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TR	EINTAT IKES E	UROS con	
SEIENIAYI	RES CÉNTIMO	5			
16.01.02.11	ud	Circuitos de corriente débil para conexionado entre los ele	emento		
		Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos e		aran los equi-	
		pos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalizad	•		
		cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material a			
		gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Comp	-		
BPDC1	1,000 ud	Circuitos de corriente débil para conexionado de equipos.	468,79	468,79	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	22,00	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
00100220	1,000 11	Ayddanic olconolata	20,30	20,50	
		Suma la partida.			511,75
		Costes indirector	os	3,00%	15,35
				· —	15,35
			DA	· —	15,35 527,10
	recio total de la		DA	······································	
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	TOTAL PARTIE	DA	······································	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS	DA	······································	
		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	DA	n DIEZ	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer	DA	n DIEZ	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de ac	DA	n DIEZ	
CÉNTIMOS 16.01.02.12	ud	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamen	DA SIETE EUROS con ando red general co cuerdo con las con ate instalado.	n DIEZ n conexión a ndiciones fija-	
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3	ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99	
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista	ndo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00	
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3	ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99	
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220	1,000 ud 36,000 h 36,000 h	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	1,000 ud 36,000 h 36,000 h	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTILI partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	1,000 ud 36,000 h 36,000 h	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTILI partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON	odo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTILI partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96 	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96 	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos y elem	ndo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96 WENTAY SEIS EU ra secue tes, pértiga, etc.), tos indispensables	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la pres-	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa	ndo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96 WENTAY SEIS EU ra secue tes, pértiga, etc.), tos indispensables	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la pres-	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos y elem	ndo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96 WENTAY SEIS EU ra secue tes, pértiga, etc.), tos indispensables	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la pres-	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la Y TRES CÉNTII	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto	ndo red general co cuerdo con las con te instalado. 585,99 22,00 20,96 WENTAY SEIS EU ra secue tes, pértiga, etc.), tos indispensables	n DIEZ n conexión a andiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la pres-	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 O01OB200 O01OB220 Asciende el p CINCUENTA 16.01.02.13	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la YTRES CÉNTII ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.	ido red general co cuerdo con las con inte instalado. 585,99 22,00 20,96 	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la presservicio y se-	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p. CINCUENTAY 16.01.02.13 BPDA1 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la YTRES CÉNTII ud 1,000 ud 2,250 h	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96 ————————————————————————————————————	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la presservicio y se- 234,40 49,50	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p CINCUENTA 1 16.01.02.13	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la YTRES CÉNTII ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIL partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVA MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto guridad del personal, de acuerdo con MIERAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra.	ido red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96 ————————————————————————————————————	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la presservicio y se- 234,40	2.132,55 63,98 2.196,53
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p. CINCUENTAY 16.01.02.13 BPDA1 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la YTRES CÉNTII ud 1,000 ud 2,250 h	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIS Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NON MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	odo red general co cuerdo con las con nte instalado. 585,99 22,00 20,96 ————————————————————————————————————	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la presservicio y se- 234,40 49,50 47,16	527,10 2.132,55 63,98
CÉNTIMOS 16.01.02.12 BXCA3 0010B200 0010B220 Asciende el p. CINCUENTAY 16.01.02.13 BPDA1 0010B200	ud 1,000 ud 36,000 h 36,000 h recio total de la YTRES CÉNTII ud 1,000 ud 2,250 h	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyer los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de adas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamer Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOM MOS Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones pa Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guan para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto guridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14. Elementos y dispositivos para maniobra. Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	ndo red general concuerdo con las conte instalado. 585,99 22,00 20,96 ZONA ZENTA Y SEIS EU ra secue tes, pértiga, etc.), tos indispensables of de material para secue 234,40 22,00 20,96	n DIEZ n conexión a adiciones fija- 585,99 792,00 754,56 3,00% JROS con instrucciones para la presservicio y se- 234,40 49,50 47,16	2.132,55 63,98 2.196,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.14	ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador, to	pes v am o		
		Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes. Inc		antivibratoria	
		formada por 4 amortiguadores de las siguientes características:	50. po. a 5 a5po	array lor atoria	
		- Frecuencia de resonancia axial: 5 a 6 Hz			
		- Frecuencia de resonancia radial: 3 a 4 Hz			
		De acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y	especificaciones te	ecnicas. Com-	
		pletamente instalado. Marca/modelo: DALFLOT / TRFKIT o equival	•		
BPDB2	1,000 ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador y	66,41	66,41	
51 002	1,000 uu	topes.	00,41	00,41	
מחחחמ	1 000	•	122.05	122.05	
BPDB3	1,000 ud	Juego de 4 amortiguadores para transformador	133,25	133,25	
O01OB200	0,750 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	16,50	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	20,96	15,72	
		Suma la partida	<u>—</u> a		231,88
		•	tos	3,00%	6,96
		Costes ilidil ec	105	3,00 /6	0,90
		TOTAL PART	IDA		238,84
Aggiondo al pro	acia tatal da la				,
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREIN	ITA I OCHO EUR	OS CON	
OCHENTA Y C	UAIROCENI	IIVIOS			
16.01.02.15	ud	Puentes de media tensión con conductor Al RHZ1 18/30kV	/ 3x1x240mm		
10.01.02.10	uu	Puentes de media tensión para conexión entre celda de proteccion		or v transfor-	
		mador incluyendo botellas de MT, conductores de aluminio con ais		•	
		3x1x240mm2 y soportación así como accesorios y pequeño mate			
BEXEPMT01a	1,000 ud	Puentes de media tensión con conductor Al RHZ1 18/30kV	1.007,50	1.007,50	
JENEFIVITO IA	1,000 uu	3x1x240mm	1.007,30	1.007,30	
		3X 1X24011III			
		Suma la partida	a		1.007,50
		•			
		Costes indirect	tos	3,00%	30,23
			tos IDA		
Asciende el pre	ecio total de la	TOTAL PART	IDA		
			IDA		30,23 1.037,73
Asciende el pre TRES CÉNTIM		TOTAL PART	IDA		
	os	TOTAL PART	IDAE EUROS con SE		
TRES CÉNTIM	os	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE	IDAE EUROS con SE	TENTAY	
TRES CÉNTIM	os	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de lo	E EUROS con SE	TENTAY	
TRES CÉNTIM	os	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de lo talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de	E EUROS con SE ntrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-	TENTAY introl de la ins- K (las instala-	
TRES CÉNTIM	os	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccion	E EUROS con SE ntrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-	TENTAY introl de la ins- K (las instala-	
TRES CÉNTIM	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas.	E EUROS con SE ntrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compl	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins-	
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	os	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los	E EUROS con SE ntrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-	TENTAY introl de la ins- K (las instala-	
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08	
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta	E EUROS con SE ntrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compl	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de lo talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins-K (las instala-etamente ins-127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16	OS ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de lo talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins-K (las instala-etamente ins-127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa	OS ud	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins-K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre	OS ud 1,000 ud ecio total de la	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de lo talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins-K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa	OS ud 1,000 ud ecio total de la	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi	ntrol de la ins-K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre	OS ud 1,000 ud ecio total de la	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08	ntrol de la ins-K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EU	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08	ntrol de la ins-K (las instala- etamente ins- 127,08	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm,	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% JTA Y	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% JTA Y	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS	TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de le talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	ntrol de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% JTA Y	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS m	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada.	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dibre desnudo prios y sopor-	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS m	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccionado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirectionado de alta TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm.	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dire desnudo prios y sopor- 22,93	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS m	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccionado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dibre desnudo prios y sopor-	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccionado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 La composição de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 La compi 127,08	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- letamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dire desnudo Dirios y sopor- 22,93 0,62	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM 0010B200	0S ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp 0,800 h	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccionado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirectionado de alta Suma la partida Costes indirectionado de alta de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compiliar 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY INTAY INTAY INTERIOR ISO District desnudo prios y sopor- 22,93 0,62 17,60	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM D010B200	os ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construccionado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 La composição de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 La compi 127,08	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- letamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dire desnudo Dirios y sopor- 22,93 0,62	1.037,73 127,08 3,81
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM D010B200	0S ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp 0,800 h	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indireci TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 0521-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dibre desnudo prios y sopor- 22,93 0,62 17,60 16,77	127,08 3,81 130,89
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM 0010B200	0S ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp 0,800 h	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indireci TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dibre desnudo prios y sopor- 22,93 0,62 17,60 16,77	1.037,73 127,08 3,81 130,89
TRES CÉNTIM 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17	0S ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp 0,800 h	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indireci TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 0521-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Dibre desnudo prios y sopor- 22,93 0,62 17,60 16,77	
TRES CÉNTIMO 16.01.02.16 BQLBGa Asciende el pre NUEVE CÉNTII 16.01.02.17 BRBADa BQFAM D010B200	0S ud 1,000 ud ecio total de la MOS m 1,000 m 1,000 pp 0,800 h	Cableado desde subestación hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de la talación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de ciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcci talado. Según planos y esquemas. Cableado y conexionado desde subestación a los elementos de alta Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EL Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con reso de 16 mm2 y parte proporcional de abrazaderas para media tensi tes. Completamente instalada. Bandeja blindada con tapa de 300x100x2 mm. Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	itrol de la os elementos de cor cobre s/UNE 05Z1-ión estanca). Compi 127,08 a	TENTAY Introl de la ins- K (las instala- etamente ins- 127,08 3,00% ITAY ITAY INTERNISO Debre desnudo prios y sopor- 22,93 0,62 17,60 16,77	1.037,73 127,08 3,81 130,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.18	ud	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr	para la compensaci		
		Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr para	•	e transformado-	
		res de potencia. Completamente instalado. Marca/mo	delo: SCHNEIDER ELECTRIC/ \	/ARPLUSCAN o	
		equivalente			
BSCB1n	1,000 ud	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr.	428,16	428,16	
O01OB200	2,700 h	Oficial 1ª electricista	22,00	59,40	
O01OB220	2,700 h	Ayudante electricista	20,96	56,59	
		Su	ma la partida		544,15
		Co	stes indirectos	3,00%	16,32
		TC	OTAL PARTIDA		560,47
Asciende el nr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENT			
Y SIETE CÉNT		partida a la mendionada cantidad de QuiviElvi	OO OLOLINTA LONGO CON	COARLINIA	
16.01.02.19	m	Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de s		(LINE 04400 4)	
		Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de secció libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE		,	
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y		-	
		con parte proporcional de terminales y accesorio			
		PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	·		
BQAH3g	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x25 m	m² de 3,29	3,29	
		sección.			
BQAH4g	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	r RZ1 0,13	0,13	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		Sı	- la partida		5,53
			stes indirectos		0,17
		T/	TAL DADTIDA		E 70
A			OTAL PARTIDA		5,70
Asciende ei pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EL	IROS con SETENTA CENT	IMOS	
16.01.02.20	m	Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de s	ección, designación		
		Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de secció	n, designación RZ1 0,6/1 kV,	(UNE 21123-4),	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE			
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y			
		con parte proporcional de terminales y accesorio	s. Completamente instalado.	iviarca/modelo:	
BQAH3i	1,000 m	PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente . Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x50 m	m² de 6,45	6,45	
DQATIO	1,000 111	sección.	in de 0,45	0,43	
BQAH4i	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	r RZ1 0,18	0,18	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista	20,96	1,59	
	•	•	· -		
			ma la partida		9,89
		CC	stes indirectos	3,00%	0,30
		TC	TAL PARTIDA		10,19

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.21	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldada	as de 5 mm, de		
		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas mersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 m cional de uniones, accesorios y soportes. Completamer	nn según UNE-EN 61537, con	•	
BRBA9ca	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 100x60 mm.	2,87	2,87	
BRBAAca	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada rejilla d	de 1,14	1,14	
O01OB200	0,290 h	Oficial 1ª electricista	22,00	6,38	
O01OB220	0,290 h	Ayudante electricista	20,96	6,08	
		Sum	a la partida		16,47
		Cost	es indirectos	3,00%	0,49
		тот	AL PARTIDA		16,96
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E	EUROS con NOVENTA Y S	EIS	
16.01.02.22	m	Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a tie Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de se 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra o porcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de mente instalado.	ección nominal y una resisten de bandeja metálica e incluyel	ndo parte pro-	
BQFAEac	1,000 m	Conductor de cobre de 35 mm² para puesta a tierra de bandeja met	1,25	1,25	
BQFABa	1,000 pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de mm².	35 1,05	1,05	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Sum	a la partida		7,46
		Cost	es indirectos	3,00%	0,22
		тот	AL PARTIDA		7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO16.02 GRUPO ELECTRÓGENO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01	ud	Grupo electrógeno refrigerado por agua con	radiador en chasis,	Р		
		Grupo electrógeno formado por un motor diesel ref	rigerado por agua con	radiador e	n chasis, em-	
		bocadura al silenciador de salida, filtros, regulador		•	•	
		y un alternador trifásico autoexcitado, protección		-		
		de tensión. Incluyendo interruptor automático tetrap		-		
		regulable y retardable y toroidal, depósito de comb nexiones eléctricas, etc. Características:	ustible 500 i, paterias	de arranqu	e, naz de co-	
		- Potencia servicio emergencia: 440 kVA.				
		- Potencia servicio principal: 400 kVA.				
		- Tensión: 400/230 V.				
		- Frecuencia: 50 Hz.				
		Cuadro eléctrico de alarmas, control, mando y prote				
		que quedarán alojados los mandos de arranque y	•		•	
		rada de emergencia, indicador de carga de batería			•	
		aceite, temperatura de agua, velocidad excesiva, a tador horario, indicador de nivel de combustible, ind	•			
		peratura de agua. Elementos para conexionado y a	•			
		do eléctrico exterior para control y maniobra. Comp	-		•	
		ciones, conmutaciones y alarma a realizar en fábrio	ca en presencia de rep	oresentante	s de la Direc-	
		ción Facultativa. Marca/modelo: SDMO D630 o equi	valente			
BWAA16a	1,000 ud	Grupo electrógeno 440 kVA servicio emergencia, interruptor autom	2	5.392,76	25.392,76	
BWAA5	1,000 ud	Pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma realizar en fá	а	390,65	390,65	
O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	440,00	
O01OB220	20,000 h	Ayudante electricista		20,96	419,20	
C1501	6,000 h	Camión grúa o cesta		36,03	216,18	
		;	Suma la partida	 		26.858,79
		•	Costes indirectos		3,00%	805,76
			TOTAL PARTIDA			27.664,55
		partida a la mencionada cantidad de VEINTIS JENTA Y CINCO CÉNTIMOS	ETE MIL SEISCIEN	TOS SESE	NTAY	
16.02.02			to al fuodo, do alum	ini		
10.02.02	uu	Embarrado de transporte compacto resisten Embarrado de transporte compacto resistente al fu	• .		con conduc-	
		tores de aluminio, configuración III+N+T, con aislami	· ·	•		
		55, envolvente de chapa de acero galvanizado, inc		. •	•	
		peciales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 instalado. Marca/modelo: EAE KXA 10	0 V. Intensidad nomina	l 1000 A. C	ompletamente	
BQEA5dc	17,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In	1000 A.	116,61	1.982,37	
BQEA6dc	1,000 ud	Pieza conexión con cuadro ln 1000 A.		140,53	140,53	
BQEA7dc	2,000 ud	Codo arriba/abajo ln 1000 A.		150,18	300,36	
BQEA9dc	1,000 ud	Codo izda/dcha ln 1000 A.		197,00	197,00	
BQEA8dc	1,000 ud	Pieza alimentación In 1000 A.		103,07	103,07	
O01OB200	17,210 h	Oficial 1ª electricista		22,00	378,62	
O01OB220	17,210 h	Ayudante electricista		20,96	360,72	
			Suma la partida			3.462,67
		•	Costes indirectos		3,00%	103,88
			TOTAL PARTIDA			3.566,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03	ud	Alimentación a cargador de baterías con cables de cob Alimentación a cargador de baterías incluyendo cables y cana cional de línea desde cuadro de zona.		parte propor-	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mater	rial aislante rígido no p	ropagador de	
		la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entr	adas elásticas / rosca	das.	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal mo y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según o	·		
		pletamente instalado.	ooquoma ammar dorpi	eyeste. com	
BRJL61ca	1,000 ud	Material de punto de alimentación a cargador de baterías, con co	27,50	27,50	
O01OB200	4,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	92,40	
O01OB220	4,200 h	Ayudante electricista	20,96	88,03	
		Suma la par	 tida		207,93
		Costes indir	ectos	3,00%	6,24
		TOTAL PA	RTIDA		214,17
Asciende el p		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CA	FORCE EUROS con		,
16.02.04	ud	Alimentación a resistencia cárter con cables de cobre	0771-K tu		
10.02.04	uu	Alimentación a resistencia carter con cables de cobre de Alimentación a resistencia cárter incluyendo cables y canaliza de línea desde cuadro de zona.		e proporcional	
		Características:			
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mater			
		la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección			
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entr Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal me			
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según e	·		
	4.000	pletamente instalado.	00.50	20.50	
BRJL61cb	1,000 ud	cond	29,50	29,50	
O01OB200	4,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	92,40	
O01OB220	4,200 h	Ayudante electricista	20,96	88,03	
		Suma la par	tida		209,93
		Costes indir	ectos	3,00%	6,30
		TOTAL PA	RTIDA		216,23
Asciende el p		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIE	CISEIS EUROS con		
16.02.05	ud	Cableado desde subestación de gestión hasta los elen	antos do con		
10.02.03	uu	Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta	cada uno de los elem		
		trol de la instalación de grupo electrógeno , a base de tubo P 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edific Completamente instalado. Según planos y esquemas.			
BQLBGb	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08	
					00.00
		•	tida		62,08
		Costes Indir	ectos	3,00%	1,86
			RTIDA		63,94
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES	EUROS con NOVEN	NTAY	

CUATRO CÉNTIMOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
LO16.03 CUA	DRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN			
		n (le		
			•	
	pletamente instalado.	ia compania carrinio	addra. Com	
1,000 ud	CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA	1.625,00	1.625,00	
	Suma la partid	a		1.625,00
	Costes indirect	tos	3,00%	48,75
	TOTAL PART	TDA	 	1.673,75
		ETENTA Y TRES E	EUROS con	
ud	C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico/s de chapa	a 15		
			•	
	·		•	
		/ PRISMA PLUS-P o	equivalente .	
4 000	·	07.070.00	07.070.00	
1,000 ud		27.073,22	21.013,22	
1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CGBT , potencia 13	8.301,97	8.301,97	
112,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2.475,00	
112,500 h	Ayudante electricista	20,96	2.358,00	
	Suma la partid	a		40.808,19
	Costes indirec	tos	3,00%	1.224,25
	TOTAL PART	TDA		42.032,44
		/IL TREINTAYDO	S EUROS	
ud	Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. In	tensidad		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		de aluminio,	
		•		
	•			
	Marca/modelo: EAE KXA 25	.000 A. Completante	inc instalaco.	
13,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 2500 A.	286,43	3.723,59	
1,000 ud	Pieza conexión con cuadro ln 2500 A.	252,69	252,69	
2,000 ud	Codo arriba/abajo In 2500 A.	374,30	748,60	
2,000 ud	Codo izda/dcha ln 2500 A.	483,96	967,92	
1,000 ud	Pieza conexión transformador In 2500 A.	948,30	948,30	
1,000 ud	Set flexible In 2500 A.	2.029,38	2.029,38	
17,550 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	386,10	
17,550 h	Ayudante electricista	20,96	367,85	
	Suma la partid	a		9.424,43
	Costes indirec	tos	3,00%	282,73
	OOSICS IIIdii Co		0,0070	- , -
	1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 112,500 h 112,500 h 112,500 h 112,500 ud 2,000 ud 2,000 ud 1,000 ud	Conexión a la red eléctrica de baja tensión (legalización) incluyer mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de pletamente instalado. 1,000 ud CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA Suma la partidocoste indirecto TOTAL PART FOTOVOLTAICA Suma la partidocoste indirecto Suma la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SINCO CÉNTIMOS ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico/s de chapa Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico chapa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil perforado; puer de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los ción grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con p de protección IP31/IK.07. Con todos sus elementos y accesorios mente instalado. Referencia: CGBT . Marca/modelo: SCHNEIDER Total de salidas: según esquemas . Potencia tala: 1329 kW . 1,000 ud Aparellaje cuadro principal ref. CGBT, potencia 1329 kW , según 1,000 ud Aparellaje cuadro principal ref. CGBT, potencia 1329 kW , según 112,500 h Oficial 1º electricista Suma la partidocoste indirecto de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS N. TOTAL PART PART PARTAY CUATRO CÉNTIMOS ud Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. In Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. In Embarrado de transporte compacto de 13 metros de longitud to configuración IIIH-N+T, con aislamiento de material clase B, grad de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soporto zas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 2 Marca/modelo: EAE KXA 25 13,000 m Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 2500 A. Pieza conexión transformador In 2500 A. Codo arriba/abajo In 2500 A. 2,000 ud Codo arriba/abajo In 2500 A. 2,000 ud	LO16.03 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN ud Conexión de la instalacióneléctrica a la red de baja tensión (le Conexión de la instalacióneléctrica a la red de baja tensión (le Conexión a la red eléctrica de baja tensión (legalización) incluyendo todo el material, mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de la compañía suminis pletamente instalado. 1,000 ud CONEXIONA LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA Suma la partida	LO16.03 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN ud Conexión de la instalacióneléctrica a la red de baja tensión (le Conexión a la red eléctrica de baja tensión (leguazón) incluyendo todo el material, accesorios y mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de la compañía suministradora. Completamente instalado. 1,000 ud CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLANTA 1.625,00 1.625,00 FOTOVOLTAICA Suma la partida Costes indirectos

DIECISEIS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04	ud	Cableado desde subestación de gestión hasta los ele	ementos de con		
		Cableado y conexionado desde subestación de gestión hast trol de la instalación de CGBT, a base de tubo PVC, con c instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de te instalado. Según planos y esquemas.	onductor de cobre s/U	NE 05Z1-K (las	
BQLBGc	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08	
		Suma la p	artida		62,08
		Costes in	directos	3,00%	1,86
		TOTAL P	ARTIDA		63.94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO16.04 COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA

ud Batería automática modular de condensadores con ud. piloto y aux

Batería automática modular de condensadores con unidad piloto y auxiliares, con referencia BAT, que comprenden:

- Escalones trifásicos de condensadores conectados en triángulo.
- Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi.
- Contactores
- Resistencias de descarga rápida y lenta.
- Fusibles ACR.
- Transformador auxiliar (cuando sea necesario).
- Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios.
- Juego de cables de mando para conexión entre baterías.

Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

- Características:
- Tensión: 400 V.
- Frecuencia: 50 Hz.Potencia: 500 kVAr.
- Primer escalón: 50 kVAr.
- Nº de pasos: 6
- Secuencia de conexión: 2x50+ 4x100

Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC VLVAF5N03520AB

 BSCA1naa
 1,000 ud y auxil
 Bateria de condensadores con ref. BAT, con unidad piloto y auxil
 6.708,00
 6.708,00

 0010B200
 12,465 h
 Oficial 1ª electricista
 22,00
 274,23

 0010B220
 12,465 h
 Avudante electricista
 20,96
 261,27

 Suma la partida.....
 7.243,50

 Costes indirectos......
 3,00%
 217,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
16.04.02	ud	Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. Interestrado de transporte compacto de 4 metros de longitud tota configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportado accesorios. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 12 Marca/modelo: EAE KXA 12	l, con conductores de protección IP 5 ciones, piezas esp	5, envolvente eciales y pie-		
BQEA5da	4,000 m	Embarrado de transporte compacto de aluminio. In 1250 A.	159,90	639,60		
BQEA6da	1,000 ud	Pieza conexión con cuadro In 1250 A.	173,00	173,00		
BQEA7da	2,000 ud	Codo arriba/abajo In 1250 A.	187,28	374,56		
BQEA8da	1,000 ud	Pieza alimentación In 1250 A.	229,33	229,33		
O01OB200	4,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	99,00		
O01OB220	4,500 h	Ayudante electricista	20,96	94,32		
		•	DS	3,00%	1.609,81 48,29	
		TOTAL PARTII	DA		1.658,10	
Asciende el p con DIEZ CÉ		partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CI	NCUENTA Y OCH	HO EUROS		
16.04.03	ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cad trol de la instalación de batería de condensadores, a base de tubo	pleado desde subestación de gestión hasta los elementos de con pleado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de con- de la instalación de batería de condensadores, a base de tubo PVC, con conductor de cobre NE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción es-			
BQLBGd	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión a los elemen	62,08	62,08		
		Suma la partida.			62,08	
		Costes indirector	os	3,00%	1,86	
			DA		63,94	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO16.05 SERVICIO DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.01	ud	S.A.I. de 20 kVA de potencia con una autonomía de 10 mi	in. Entrad		
		SAI trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 kVA (20 kW)	de potencia, formado	por: un recti-	
		ficador-cargador de tecnología: transistores IGBTs (THDI(Rei	inyección armónica e	ntrada)<3%,	
		Factor de potencia>0.99), un ondulador-inversor de tecnología	transistores IGBTs (f	actor de po-	
		tencia a la salida=1), un by-pass estático, un by-pass de mante croprocesador.	enimiento. Sistema de	control a mi-	
		No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SA cia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.	l con cargas con fact	or de poten-	
		Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía	Eurobat. Tecnología: A	GM (electro-	
		lito absorbido en el separador). ⊟ectrodos tipo placas planas	de plomo-calcio sin ma	antenimiento.	
		Autonomía de 10 minutos para una carga de 16 kW (test auton	•	,	
		de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga	-	-	
		temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las pla	acas de la batería y s	e optimiza el	
		ciclo de vida de la batería.			
		Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Li TUV.	ine Doble Conversión)	. Certificado	
		En cumplimiento con la normativa Rohs.			
		Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico co	onvencional gracias a	su estructu-	
		ra interna en bricks.			
		MTBF >300000h, certificado por organismo externo.			
		Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento o	de potencia mediante u	n kit de aco-	
		plamiento a solicitar (arquitectura N+1). Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.			
		Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en r	marcha con μηα ΔPP ι	nor narte del	
		instalador. Incluyendo baterías herméticas y los conectores y			
		mente instalado. Entrada: trifásico, salida trifásico . Marca/mode		•	
BSDA3rac	1,000 ud		4.745,65	4.745,65	
BSDA4rac	1,000 ud	Accesorios y conectores S.A.I. de 20 kVA para 10	67,45	67,45	
DOD, tindo	1,000 aa	minutos de auto	07,10	07,10	
O01OB200	0,675 h	Oficial 1ª electricista	22,00	14,85	
O01OB220	0,675 h	Ayudante electricista	20,96	14,15	
		Suma la parti	 da		4.842,10
		•	ctos	3,00%	145,26
				· —	
			TIDA		4.987,36
	precio total de la TREINTA Y SEIS	partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVE CÉNTIMOS	CIENTOS OCHENT.	AYSIETE	
16.05.02	m	Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, de	signación R		
. 0.00.02	•••	Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, designación	-	21123-4) li-	
		bre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-			
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opac			
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Comple			
		PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH3d	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x6 mm² de	0,88	0,88	
		sección.			
BQAH4d	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,04	0,04	
O01OB200	0,032 h	Oficial 1ª electricista	22,00	0,70	
O01OB220	0,032 h	Ayudante electricista	20,96	0,67	
		0 1			0.00
					2,29
			da		
			ctos	3,00%	0,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.03	m	Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de se	ección, designación		
		Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección,	designación RZ1 0,6/1 kV,	libre de halóge-	
		nos, no propagador del incendio, con baja emisión de ga	ases tóxicos y corrosivos	y baja opacidad	
		de humos, con parte proporcional de terminales y acc Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / A	• .		
DOA 1111	1 000 m	·	` , .		
BQAH1j	1,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G6 mm de sección	3,49	3,49	
BQAH2j	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipolar	0,13	0,13	
		RZ1 0,6/1			
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		Sum	- a la partida		5,73
			es indirectos		0,17
		тот	AL PARTIDA		5,90
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EUR			0,00
16.05.04					
16.05.04	m	Conductor Cu unipolar de 1x6 mm², tensión nom Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, tensión		stente al fuego	
		(UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y			
		(UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxi			
		parte proporcional de terminales y accesorios. Garantiz			
		durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completam	ente instalado. Marca/mode	lo: PRYSMIAN /	
		AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente			
BQAJ1d	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1 mm² de	x6 1,97	1,97	
BQAJ2d	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fue 0,6/1	ego 0,04	0,04	
		Sum	a la partida		2,01
			es indirectos		0,06
		тот.	AL PARTIDA		2,07
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS	S con SIETE CÉNTIMOS		
16.05.05	m	Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de se	ección, tensión nom		
		Conductor de cobre unipolar de 4G6 mm² de sección, te	ensión nominal 0,6/1 kV res	istente al fuego	
		con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio			
		y corrosivos con parte proporcional de terminales y acc			
		tivo de los equipos durante 90 min y a temperaturas	•	instalado. Mar-	
DO 4 10:	4.000	ca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o e	•	0.07	
BQAJ3i	1,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 4G6 mm²	6,37	6,37	
BQAJ4i	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar	0,13	0,13	
	, , , ,	resistente al f	,	,	
		Sum	- a la partida		6,50
			es indirectos		0,20
				, <u> </u>	
Assianda al n	racia tatal da la		AL PARTIDA		6,70
Asciende ei p	orecio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS	S CON SETENTA CENTIN	05	
16.05.06	ud	Cableado desde subestación de gestión hasta lo			
		Cableado y conexionado desde subestación de gestión			
		trol de la instalación de SAI, a base de tubo PVC, con o		,	
		talaciones que pasen por el exterior del edificio serán	de construcción estanca).	Completamente	
DOLDO-	4 000	instalado. Según planos y esquemas.	- 00.00	60.00	
BQLBGe	1,000 ud	Cableado y conexionado desde subestación de gestión los elemen	a 62,08	62,08	
			_		
			a la partida		62,08
		Cost	es indirectos	3,00%	1,86
		тот	AL PARTIDA		63,94
Asciende el r	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y	TRES EUROS con NOVE	ENTAY	
		,			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PI	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	LO16.06 LÍNE	AS GENERALES				
16.06.01	m	Conductor de cobre unipolar de 1x10 mm² de se Conductor de cobre unipolar de 1x10 mm² de sección libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y con parte proporcional de terminales y accesoric PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.	n, designación RZ1 0,6 -EN 60332-3-10), con baja opacidad de hum	i/1 kV, (baja emi nos (UNE	isión de gases E-EN 61034-1),	
BQAH3e	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x10 m sección.	m² de	1,42	1,42	
BQAH4e	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	RZ1	0,07	0,07	
O01OB200	0,032 h	Oficial 1 ^a electricista		22,00	0,70	
O01OB220	0,032 h	Ayudante electricista		20,96	0,67	
		Su	ma la partida			2,86
		Co	stes indirectos		3,00%	0,09
		TC	TAL PARTIDA			2,95
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS EUR	OS con NOVENTAY	CINCO	CÉNTIMOS	
16.06.02	m	Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de secci genos, no propagador del incendio, con baja emisión dad de humos, con parte proporcional de terminales cas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSM	ón, designación RZ1 0 de gases tóxicos y co y accesorios. Según e	,6/1 kV, errosivos especific	s y baja opaci- caciones técni-	
BQAH1k	1,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G10 de secció	,	5,64	5,64	
BQAH2k	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipol RZ1 0,6/1	ar	0,26	0,26	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista		22,00	1,08	
		Su	ma la partida			6,98
		Co	stes indirectos		3,00%	0,21
		TC	TAL PARTIDA			7,19
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE EUI	ROS con DIECINUE\	Æ CÉN	ITIMOS	
16.06.03	m	Conductor de cobre unipolar de 1x16 mm² de sección libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y	nductor de cobre unipolar de 1x16 mm² de sección, designación nductor de cobre unipolar de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), re de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases cicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), n parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo:			
BQAH3f	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x16 m sección.	m² de	2,10	2,10	
BQAH4f	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	RZ1	0,08	0,08	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1 ^a electricista		22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista		20,96	1,03	
		Su	ma la partida			4,29
		Co	stes indirectos		3,00%	0,13
		тс	TAL PARTIDA			4,42
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO E	EUROS con CUAREN	NTA Y D	oos	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.04	m	Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de	e sección, designació			
		Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de secci	ón, designación RZ1 0,6/ <i>′</i>	1 kV,	libre de haló-	
		genos, no propagador del incendio, con baja emisión dad de humos, con parte proporcional de terminales	y accesorios. Según esp	ecifica	aciones técni-	
BQAH1I	1,000 m	cas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSN Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G16		,96	quivalente. 8,96	
BQAH2I	1,000 pp	de secció Terminales y accesorios para cable de cobre multipol	ar 0	,34	0,34	
O01OB200	0,049 h	RZ1 0,6/1 Oficial 1ª electricista	22	,00	1,08	
O01OB200	0,049 h	Ayudante electricista		,00 ,96	1,03	
	2,2 12 11	•		_		
			ma la partida			11,41
			stes indirectos		· —	0,34
		TO	OTAL PARTIDA			11,75
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de ONCE EU	ROS con SETENTA Y C	INCC)	
16.06.05	m	Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de s	acción designación			
10.00.00		Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de secció	· · ·	kV. (l	JNE 21123-4).	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE				
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y				
		con parte proporcional de terminales y accesorio PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	s. Completamente instala	ado. I	Varca/modelo:	
BQAH3g	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x25 m sección.	m² de 3	,29	3,29	
BQAH4g	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	r RZ1 0	,13	0,13	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22	,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20	,96	1,03	
		Su	ma la partida			5,53
			stes indirectos		3,00%	0,17
		TC	OTAL PARTIDA			5,70
Asciende el 1	nrecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EL				٥,.٠
7 Bole lide el l	precio total de la				7100	
16.06.06	m	Conductor de cobre multipolar de 4G25 mm² d	. •			
		Conductor de cobre multipolar de 4G25 mm² de secci	, ,	,		
		genos, no propagador del incendio, con baja emisión dad de humos, con parte proporcional de terminales	-			
		cas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSN	<u>.</u>			
BQAH1sb	1,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G25 de secció		,31	14,31	
BQAH2sb	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipol RZ1 0,6/1	ar 0	,52	0,52	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1ª electricista	22	,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista		,96	1,59	
		Q ₁	ma la partida	_		18,09
			stes indirectos		3,00%	0,54
					· —	
		TO	OTAL PARTIDA			18,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORT
16.06.07	m	Conductor de cobre unipolar de 1x35 mm² de Conductor de cobre unipolar de 1x35 mm² de secció libre de halógenos, no propagador del incendio (UN tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y	n, designación RZ1 0,6/ E-EN 60332-3-10), con b	aja emis	ión de gases	
		con parte proporcional de terminales y accesori PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .				
BQAH3h	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x35 r sección.	nm² de	4,73	4,73	
BQAH4h	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	ar RZ1	0,16	0,16	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	2	20,96	1,03	
			uma la partida			7,00
		C	ostes indirectos		3,00%	0,21
			OTAL PARTIDA			7,21
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE EU	ROS con VEINTIUN C	ÉNTIM	os	
16.06.08	m	Conductor de cobre multipolar de 4G35 mm² conductor de cobre multipolar de 4G35 mm² de secciones, no propagador del incendio, con baja emisión dad de humos, con parte proporcional de terminales cas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSI	ión, designación RZ1 0,6 de gases tóxicos y cor y accesorios. Según es	6/1 kV, rosivos specifica	y baja opaci- aciones técni-	
BQAH1ta	1,000 m	Conductor de cobre multipolar RZ1 0,6/1 kV de 4G35 de secció	i mm²	19,82	19,82	
BQAH2ta	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre multipo RZ1 0.6/1	lar	0,65	0,65	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	2	20,96	2,52	
		S	uma la partida			25,63
			ostes indirectos		3,00%	0,77
		Т	OTAL PARTIDA			26,40
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTISE	IS EUROS con CUARI	ENTA C	ÉNTIMOS	.,
16.06.09	m	Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de	sacción designación			
10.00.03		Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de secció		1 kV (I	INF 21123-4)	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UN				
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2)				
		con parte proporcional de terminales y accesori PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	os. Completamente inst	alado. N	/larca/modelo:	
BQAH3i	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x50 r sección.	nm² de	6,45	6,45	
BQAH4i	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipola 0,6/1 k	ar RZ1	0,18	0,18	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista	2	20,96	1,59	
		S	uma la partida			9,89
			ostes indirectos		3,00%	0,30
		т	OTAL PARTIDA			10,19
		•				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
16.06.10	m	Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación de sección designación de sección designación de sección designación de sección de sección designación de sección	RZ1 0,6/1 kV, (l	, .	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3- tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidar	,,	U	
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.	,	,	
BQAH3j	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección.	8,90	8,90	
BQAH4j	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,23	0,23	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,67	
		Suma la partida.			10,80
		Costes indirector	s	3,00%	0,32
		TOTAL PARTID	A		11,12
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DO	CE CÉNTIMOS		
16.06.11	m	Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm² de sección, desi	gnación		
		Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm² de sección, designación	, , , ,	,,	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3- tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacida		-	
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam			
		PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH3k	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x95 mm² de sección.	11,73	11,73	
BQAH4k	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,38	0,38	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Suma la partida.			17,27
		Costes indirector	S	3,00%	0,52
		TOTAL PARTID	A		17,79
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co	on SETENTAYN	NUEVE	
16.06.12	m	Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, des	ignación		
		Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, designación		, .	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-		-	
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidado con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.			
BQAH3m	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x150 mm² de sección	18,36	18,36	
BQAH4m	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,50	0,50	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Suma la partida.			24,02
		Costes indirector		3,00%	0,72
		TOTAL DARTIN	A		24,74
		TOTAL PARTID	~		44,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.13	m	Conductor de cobre unipolar de 1x185 mm² de secció	n, designación		
		Conductor de cobre unipolar de 1x185 mm² de sección, designation de sección designation de sección	gnación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4),	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 603			
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja o			
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Con PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	npietamente instalado.	Marca/modelo:	
BQAH3n	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x185 mm² de sección	22,96	22,96	
BQAH4n	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,62	0,62	
O01OB200	0,160 h	Oficial 1ª electricista	22,00	3,52	
O01OB220	0,160 h	Ayudante electricista	20,96	3,35	
		Suma la n	 artida		30,45
		•	directos		0,91
				· —	
			ARTIDA		31,36
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN E	UROS con TREINTA	YSEIS	
16.06.14	m	Conductor de cobre unipolar de 1x240 mm² de secció	n designación		
10.00.14	•••	Conductor de cobre unipolar de 1x240 mm² de sección, designation de 1x240 mm² de sección, designation de 1x240 mm² de sección designation de 1x240 mm² de sección designation de 1x240 mm² de sección de 1x240 mm² de sección de 1x240 mm² de 1		UNE 21123-4).	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 603	, , ,	,,	
		tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja o	oacidad de humos (UNI	E-EN 61034-1),	
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Con PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.	npletamente instalado.	Marca/modelo:	
BQAH3o	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x240 mm² de sección	29,73	29,73	
BQAH4o	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,72	0,72	
O01OB200	0,160 h	Oficial 1ª electricista	22,00	3,52	
O01OB220	0,160 h	Ayudante electricista	20,96	3,35	
		Suma la n	 artida		37,32
		•	directos	3.00%	1,12
;		partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO	ARTIDA DEUROS con CUAR		38,44
CUATRO CÉI	NTIMOS				
16.06.15	m	Conductor Cu unipolar de 1x6 mm², tensión nominal	0,6 / 1 kV re		
		Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, tensión nor			
		(UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cub			
		(UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y			
		parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará e			
		durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	instalado. Marca/model	D: PRY SIVIIAIN /	
BQAJ1d	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x6	1,97	1,97	
DQAJTu	1,000 111	mm² de	1,97	1,97	
BQAJ2d	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,04	0,04	
		Suma la n.	— artida		2,01
		•	directos	3,00%	0,06
			ARTIDA	· —	2,07
		TOTAL P	AIXI IDA		2,07

16.06.16	m	Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de Conductor de cobre unipolar de 4G6 mm² de sección,				
		con aislamiento y cubierta no propagadores del incene y corrosivos con parte proporcional de terminales y a tivo de los equipos durante 90 min y a temperaturas ca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o	dio y sin emisión de hum ccesorios. Garantizará e de 800° C. Completam	nos niga Ifuncio	ases tóxicos namiento ac-	
BQAJ3i	1,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV d 4G6 mm²		3,37	6,37	
BQAJ4i	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	C),13	0,13	
		Sui	ma la partida			6,50
		Co	stes indirectos		3,00%	0,20
		то	TAL PARTIDA			6,70
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS EURO	OS con SETENTA CÉN	ITIMOS	;	
16.06.17	m	Conductor Cu unipolar de 1x10 mm², tensión n Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección, tens (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tó parte proporcional de terminales y accesorios. Garani durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completa AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	ión nominal 0,6 / 1 kV y cubierta no propaga xicos y corrosivos (UNE izará el funcionamiento a	ndores -EN 502 activo de	del incendio 267-2-1) con e los equipos	
BQAJ1e	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x10 mm² d	2	2,58	2,58	
BQAJ2e	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fi 0,6/1	uego C),07	0,07	
O01OB200	0,032 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	0,70	
O01OB220	0,032 h	Ayudante electricista	20),96	0,67	
			ma la partidastes indirectos		3,00%	4,02 0,12
		то	TAL PARTIDA			4,14
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO E	UROS con CATORCE	CÉNT	IMOS	,
16.06.18	m	Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de Conductor de cobre unipolar de 4G10 mm² de sección con aislamiento y cubierta no propagadores del inceny corrosivos con parte proporcional de terminales y a tivo de los equipos durante 90 min y a temperaturas ca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o	sección, tensión no , tensión nominal 0,6/1 k\ dio y sin emisión de hum ccesorios. Garantizará e s de 800° C. Completamo	/ resiste nos ni ga I funcion	ente al fuego ases tóxicos namiento ac-	
BQAJ3j	1,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV d 4G10 mm²	•	9,46	9,46	
BQAJ4j	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	C),26	0,26	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20),96	1,03	
		Sui	na la partida			11,83
			stes indirectos		3,00%	0,35
		TO	TAL PARTIDA			12,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.19	m	Conductor Cu unipolar de 1x16 mm², tensión nomi	nal 0,6 / 1 kV r		
		Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, tensión r	nominal 0,6 / 1 kV resiste	ente al fuego	
		(UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y c			
		(UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos			
		parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará			
		durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completament AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	e instalado. Marca/modelo	O. PRYSIVIIAN /	
BQAJ1f	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x16 mm² d	3,37	3,37	
BQAJ2f	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,08	0,08	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		Suma la	partida		5,56
			indirectos		0,17
		TOTAL	PARTIDA		5,73
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS			•
16.06.20	m	Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de sec	•		
		Conductor de cobre unipolar de 4G16 mm² de sección, ten con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y		•	
		y corrosivos con parte proporcional de terminales y acces			
		tivo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de			
		ca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equ			
BQAJ3k	1,000 m	Conductor Cu multipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 4G16 mm²	13,10	13,10	
BQAJ4k	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu multipolar resistente al f	0,34	0,34	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		Suma la	partida		15,55
		Costes	indirectos	3,00%	0,47
		TOTAL	PARTIDA		16,02
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUF	ROS con DOS CÉNTIMO	os	•
16.06.21	m	Conductor Cu unipolar de 1x25 mm², tensión nomin Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, tensión n		onto al fuego	
		(UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y c		•	
		(UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos	1 1 0		
		parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará	á el funcionamiento activo d	de los equipos	
		durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completament AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	e instalado. Marca/modelo	: PRYSMIAN /	
BQAJ1g	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x25 mm² d	4,60	4,60	
BQAJ2g	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,13	0,13	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		Suma la	partida		6,84
			indirectos	3,00%	0,21
		TOTAL	PARTIDA		7,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.22	m	Conductor Cu unipolar de 1x35 mm², tensión nominal 0,6 Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, tensión nominal (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y con	0,6 / 1 kV resiste no propagadores	del incendio	
		parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el fundurante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente insta AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	cionamiento activo d	le los equipos	
BQAJ1h	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x35 mm² d	6,70	6,70	
BQAJ2h	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,16	0,16	
O01OB200	0,049 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,08	
O01OB220	0,049 h	Ayudante electricista	20,96	1,03	
		•	os		8,97 0,27
		TOTAL PARTI	DA		9,24
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con V	ÆINTICUATRO C	ÉNTIMOS	
16.06.23	m	Conductor Cu unipolar de 1x50 mm², tensión nominal 0,6 Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, tensión nominal (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y conparte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el fundurante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente insta AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	0,6 / 1 kV resiste no propagadores rosivos (UNE-EN 50 cionamiento activo d	del incendio 267-2-1) con le los equipos	
BQAJ1i	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x50 mm² d	8,77	8,77	
BQAJ2i	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,18	0,18	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista	20,96	1,59	
		•	0S	3,00%	12,21 0,37
				, <u> </u>	
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con C	DAINCUENTA Y OCI		12,58
16.06.24	m	Conductor Cu unipolar de 1x70 mm², tensión nominal 0,6 Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, tensión nominal (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corparte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el fundurante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente insta AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente	0,6 / 1 kV resiste no propagadores rosivos (UNE-EN 50 cionamiento activo d	del incendio 267-2-1) con le los equipos	
BQAJ1j	1,000 m	Conductor Cu unipolar resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x70 mm² d	12,30	12,30	
BQAJ2j	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,23	0,23	
		Suma la partida	<u> </u>		12,53
		•	os	3,00%	0,38
		TOTAL PARTI	DA		12,91
Asciende el r	orecio total de la	TOTAL PARTI			12,

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
16.06.25	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mn	n, de		
		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	e diámetro, galvar	nizada por in-	
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 mm según UN	IE-EN 61537, con	parte propor-	
		cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada			
BRBA9ca	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 100x60 mm.	2,87	2,87	
BRBAAca	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	1,14	1,14	
O01OB200	0,290 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	6,38	
O01OB220	0,290 h	Ayudante electricista	20,96	6,08	
		Suma la nartida			16,47
		Costes indirector		3,00%	0,49
				· —	
		TOTAL PARTID	A		16,90
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS cor	n NOVENTA Y SI	EIS	
CÉNTIMOS					
16.06.26	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mn	n, de		
		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	•	nizada por in-	
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 150x60 mm según UN	IE-EN 61537, con	parte propor-	
		cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada			
BRBA9da	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 150x60 mm.	3,13	3,13	
BRBAAda	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	1,17	1,17	
		rejilla d			
O01OB200	0,290 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	6,38	
	0,290 h	Ayudante electricista	20,96	6,08	
001OB220	0,200				
D01OB220	0,200	Suma la partida.			16.76
O01OB220	0,200	•	s		•
O01OB220	0,200	Costes indirector	S	3,00%	0,50
O01OB220	c, <u></u> c	Costes indirector		3,00%	16,76 0,50 17,26
		Costes indirector	s A	3,00%	0,50
Asciende el pre	ecio total de la	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co	s A on VEINTISEIS (3,00%	0,50
Asciende el pre		Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm	s Aon VEINTISEIS C	3,00% :::::::::::::::::::::::::::::::	0,50
Asciende el pre	ecio total de la	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	son VEINTISEIS C n, de e diámetro, galvar	3,00% CÉNTIMOS	0,50
Asciende el pre	ecio total de la	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN	son VEINTISEIS C n, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS	0,50
Asciende el pre 16.06.27	ecio total de la m	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada	Aon VEINTISEIS C n, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor-	0,50
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga	ecio total de la m 1,000 m	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con .	3,00% CÉNTIMOS Dizada por inparte propor-	0,50
Asciende el pre 1 6.06.27 BRBA9ga	ecio total de la m	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	Aon VEINTISEIS C n, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor-	0,50
Asciende el pre 1 6.06.27 BRBA9ga BRBAAga	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS Dizada por inparte propor- 3,80 1,52	0,50
Asciende el pre 1 6.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90	0,50
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga O01OB200	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	0,50
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga O01OB200	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	0,50 17,26 24,68
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	0,50 17,26 24,65
	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 1,52 22,00 20,96	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga D010B200 D010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm.	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00% CÉNTIMOS Dizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE Dizada por in- parte propor- 5,32	24,6i 0,7
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28	ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h	Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 1,52 22,00 20,96	3,00% CÉNTIMOS nizada por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE	24,6i 0,7
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga D010B200 D010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28 BRBA9ja BRBAAja	1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 20,96	3,00% DÉNTIMOS DIZADA por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE DIZADA por in- parte propor- 5,32 2,26	24,6i 0,7
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga D010B200 D010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28 BRBA9ja BRBAAja	1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 20,96	3,00% DÉNTIMOS DIZADA por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE DIZADA por in- parte propor- 5,32 2,26 9,90	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga D010B200 D010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28 BRBA9ja BRBAAja	1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 20,96	3,00% DÉNTIMOS DIZADA por in- parte propor- 3,80 1,52 9,90 9,43 3,00% NUEVE DIZADA por in- parte propor- 5,32 2,26	24,68 0,74
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga 0010B200 0010B220	1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con 20,96	3,00%	0,50
Asciende el pre 16.06.27 BRBA9ga BRBAAga D010B200 D010B220 Asciende el pre CÉNTIMOS 16.06.28 BRBA9ja BRBAAja D010B200	1,000 m 1,000 pp 0,450 h 0,450 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 300x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida	Aon VEINTISEIS Con, de e diámetro, galvar IE-EN 61537, con	3,00%	24,65 0,74 25,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.29	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mn	n, de		
		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de			
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 400x60 mm según UN		parte propor-	
BRBA9ka	1,000 m	cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 400x60 mm.	ı. 5,86	5,86	
BRBAAka	1,000 m	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	2,35	2,35	
DNDAAKa	1,000 рр	rejilla d	2,33	2,33	
O01OB200	0,450 h	Oficial 1ª electricista	22,00	9,90	
O01OB220	0,450 h	Ayudante electricista	20,96	9,43	
	.,	•	·		
		•			27,54
		Costes indirectos	S	3,00%	0,83
		TOTAL PARTID	A		28,37
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS d	con TREINTAYS	SIETE	
16.06.30		Danda la valilla da vavillas da sasva electros aldadas da Even			
16.06.30	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	•	nizada nor in-	
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 500x80 mm según UN	, 0		
		cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada		parto propor	
BRBA9maa	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 500x80 mm.	8,06	8,06	
BRBAAmaa	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	3,82	3,82	
		rejilla d			
O01OB200	0,650 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	14,30	
O01OB220	0,650 h	Ayudante electricista	20,96	13,62	
		Suma la partida			39,80
		•	S		1,19
			O	0,0070	.,.0
		TOTAL PARTID	A		40,99
Asciende el pro	ecio total de la	TOTAL PARTID			40,99
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la				40,99
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co	on NOVENTAYN		40,99
	ecio total de la m	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm	on NOVENTAYN n, de	NUEVE	40,99
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de	on NOVENTAYN n, de e diámetro, galvar	NUEVE	40,99
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm	on NOVENTA Y N n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c	NUEVE	40,99
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según	on NOVENTA Y N n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c	NUEVE	40,99
CÉNTIMOS 16.06.31	m	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala	on NOVENTAYN n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada.	NUEVE nizada por in- on parte pro-	40,99
CÉNTIMOS 16.06.31	m 1,000 m	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm.	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21	NUEVE nizada por in- on parte pro- 9,21	40,99
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna	m 1,000 m	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21	NUEVE nizada por in- on parte pro- 9,21	40,99
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS co Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61	nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61	40,99
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89
CÉNTIMOS 16.06.31	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pre	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID.	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pre	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	NUEVE nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de acero electrosoldadas de 5 mm de	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67 3,00% NTIUN	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm.	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67 3,00% NTIUN	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67 3,00% NTIUN	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a BRBAA0a	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67 3,00% NTIUN	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a BRBAA0a 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	sizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a BRBAA0a 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,590 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. Partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	NUEVE Dizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32 45,21
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a BRBAA0a 0010B200	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,590 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Suma la partida	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	NUEVE nizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32 45,21
CÉNTIMOS 16.06.31 BRBA9na BRBAAna 0010B200 0010B220 Asciende el pro CÉNTIMOS 16.06.32 BRBA90a	m 1,000 m 1,000 pp 0,700 h 0,700 h ecio total de la m 1,000 m 1,000 pp 0,590 h	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según porcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instala Bandeja galvanizada de rejilla de 600x100 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. Partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO E Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de mersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UN cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada Bandeja galvanizada de rejilla de 600x60 mm. Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	n, de e diámetro, galvar UNE-EN 61537, c ada. 9,21 4,61 22,00 20,96	NUEVE Dizada por in- on parte pro- 9,21 4,61 15,40 14,67	43,89 1,32 45,21 37,42 1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.33	m	Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a	i tierra de bandeja m		
		Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de	e sección nominal y una resisten	cia eléctrica a	
		20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tier	ra de bandeja metálica e incluye	ndo parte pro-	
		porcional de latiguillos de conexión y abrazaderas mente instalado.	de acero galvanizado en caliel	nte. Completa-	
BQFA Eac	1,000 m	Conductor de cobre de 35 mm² para puesta a tierra de bandeja met	de 1,25	1,25	
BQFABa	1,000 pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cumm².	de 35 1,05	1,05	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		s	uma la partida		7,46
		С	ostes indirectos	3,00%	0,22
		т	OTAL PARTIDA		7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Re Cuadro de distribución secundario, formado por ar chapa sobre estructura de perfil perforado; puerto cas soportes, tapas y elementos auxiliares, meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montajo Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente	mario/s metálico/s o a frontal con cerrao nismos de mando y de proyecto. e y puesta en servio	lura, paneles d / protección, e sio.	e cierre, pla- mbarrados y	
		Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.		•		
BSBl3a	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. C	S-PA-A	583,70	583,70	
BSB0Ca	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-A		1.946,10	1.946,10	
BSBl2a	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	0	194,35	194,35	
O01OB200	13,800 h	Oficial 1ª electricista		22,00	303,60	
O01OB220	13,800 h	Ayudante electricista		20,96	289,25	
			Suma la partida			3.317,00
			Costes indirectos		3,00%	99,51
			TOTAL PARTIDA			3 416 51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREG	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Ref:	CS-PA-B			
		Cuadro de distribución secundario, formado por arm	ario/s metálico/s combinab	les co	n paneles de	
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta			•	
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecani				
		conexionados según especificacones y esquemas o	, ,	,	,	
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaje				
		Características:				
		Protección IP 43 .				
		Referencia: CS-PA-B.				
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente				
		Incluye: Cableado de control desde subestación seg	ún listado de señales y aco	ción so	ftw are en fi-	
		cha técnica Sistema de Gestión.				
BSBl3b	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-	-PA-B 683	,15	683,15	
BSB0Cb	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-B	2.276	,95	2.276,95	
BSBl2b	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro	227	,50	227,50	
		secundario re				
O01OB200	16,100 h	Oficial 1ª electricista	22	,00	354,20	
O01OB220	16,100 h	Ayudante electricista	20	,96	337,46	
		S	uma la partida			3.879,26
		С	ostes indirectos		3,00%	116,38
		т	OTAL PARTIDA		 	3.995,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.07.03	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Recuadro de distribución secundario, formado por an chapa sobre estructura de perfil perforado; puerte cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaje Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-C. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	mario/s metálico/s com a frontal con cerradura nismos de mando y p de proyecto. e y puesta en servicio.	a, paneles d rotección, e	e cierre, pla- mbarrados y	
BSBl3c	1,000 ud		S-PA-C	359,45	359,45	
BSB0Cc	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-C		1.198,60	1.198,60	
BSBI2c	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re)	119,60	119,60	
O01OB200	8,970 h	Oficial 1ª electricista		22,00	197,34	
O01OB220	8,970 h	Ayudante electricista		20,96	188,01	
			Suma la partida			2.063,00
			Costes indirectos		3,00%	61,89
			TOTAL PARTIDA			2.124,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	ef: CS-PA-ESC1			
		Cuadro de distribución secundario, formado por a	rmario/s metálico/s cor	nbinables co	n paneles de	
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puert	ta frontal con cerradur	a, paneles o	de cierre, pla-	
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca	anismos de mando y p	rotección, e	embarrados y	
		conexionados según especificacones y esquemas				
		Completamente instalado, incluido ensayos, monta	je y puesta en servicio.			
		Características:				
		Protección IP 43 .				
		Referencia: CS-PA-ESC1 .				
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación so	ogún listado do soñalos	v acción co	oftware on fi	
		cha técnica Sistema de Gestión.	eguir listado de seriales	y accion so	ontware en n-	
BSBl3d	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref.		232,05	232,05	
	·	CS-PA-ESC1		•		
BSB0Cd	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC1		772,85	772,85	
BSBI2d	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr	то	77,35	77,35	
		secundario re				
O01OB200	5,060 h	Oficial 1ª electricista		22,00	111,32	
O01OB220	5,060 h	Ayudante electricista		20,96	106,06	
			Suma la partida			1.299,63
			Costes indirectos		3,00%	38,99
			TOTAL PARTIDA			1.338,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.07.05	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	ef: CS-PA-ESC2		
		Cuadro de distribución secundario, formado por a	rmario/s metálico/s combinables	con paneles de	
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puer	ta frontal con cerradura, panele	s de cierre, pla-	
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca	anismos de mando y protecció	n, embarrados y	
		conexionados según especificacones y esquemas			
		Completamente instalado, incluido ensayos, monta	je y puesta en servicio.		
		Características:			
		Protección IP43.			
		Referencia: CS-PA-ESC2 .			
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente		 	
		Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	egun listado de senales y accior	i software en 11-	
BSBl3e	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC2	93,60	93,60	
BSB0Ce	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC2	313,30	313,30	
BSBl2e	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuado secundario re	ro 31,20	31,20	
O01OB200	2,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	50,60	
O01OB220	2,300 h	Ayudante electricista	20,96	48,21	
			Suma la partida		536,91
			Costes indirectos	3,00%	16,11
			TOTAL PARTIDA		553.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.06	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Rocuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meconexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC3 . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación s	armario/s metálico/s combinables o ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto. je y puesta en servicio.	de cierre, pla- embarrados y	
BSBl3f	1,000 ud	, ,	99,45	99,45	
BSB0Cf	1,000 ud	CS-PA-ESC3 Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC3	331,50	331,50	
BSBl2f	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuad secundario re	ro 33,15	33,15	
O01OB200	2,530 h	Oficial 1ª electricista	22,00	55,66	
O01OB220	2,530 h	Ayudante electricista	20,96	53,03	
			Suma la partida		572,79
			Costes indirectos	3,00%	17,18
			TOTAL PARTIDA	 	589,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.07.07	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, R Cuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mec conexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC4. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación s cha técnica Sistema de Gestión.	armario/s metálico/s combinables o ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto. je y puesta en servicio.	de cierre, pla- embarrados y	
BSBl3g	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC4	229,45	229,45	
BSB0Cg	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC4	765,70	765,70	
BSBl2g	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuad secundario re	ro 76,70	76,70	
O01OB200	5,290 h	Oficial 1ª electricista	22,00	116,38	
O01OB220	5,290 h	Ayudante electricista	20,96	110,88	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	1.299,11 38,97
			TOTAL PARTIDA		1.338,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.08	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Reficuadro de distribución secundario, formado por an chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecar conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaje Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-A. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación secha técnica Sistema de Gestión.	mario/s metálico/s co a frontal con cerrado nismos de mando y de proyecto. e y puesta en servici	ira, paneles o protección, e	le cierre, pla- embarrados y	
BSBl3h	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS	S-PB-A	520,00	520,00	
BSB0Ch	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-A		1.732,90	1.732,90	
BSBl2h	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re)	173,55	173,55	
O01OB200	13,340 h	Oficial 1ª electricista		22,00	293,48	
O01OB220	13,340 h	Ayudante electricista		20,96	279,61	
			Suma la partida			2.999,54
		(Costes indirectos		3,00%	89,99
		1	TOTAL PARTIDA			3.089,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.07.09	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Recuadro de distribución secundario, formado por an chapa sobre estructura de perfil perforado; puerte cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaje Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-B. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	mario/s metálico/s com a frontal con cerradura nismos de mando y pr de proyecto. e y puesta en servicio.	, paneles d otección, e	e cierre, pla- mbarrados y	
BSBl3i	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. Co	S-PB-B	893,10	893,10	
BSB0Ci	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-B	2	.977,00	2.977,00	
BSBl2i	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re)	297,70	297,70	
O01OB200	22,310 h	Oficial 1ª electricista		22,00	490,82	
O01OB220	22,310 h	Ayudante electricista		20,96	467,62	
			Suma la partida			5.126,24
			Costes indirectos		3,00%	153,79
		-	TOTAL PARTIDA			5.280,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.10	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Rocuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PB-CAM. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación s	armario/s metálico/s combinables o ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto. je y puesta en servicio.	de cierre, pla- embarrados y	
BSBl3j	1,000 ud	cha técnica Sistema de Gestión. Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-CAM	598,65	598,65	
BSB0Cj	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-CAM	1.995,50	1.995,50	
BSBI2j	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuado secundario re	ro 199,55	199,55	
O01OB200	15,640 h	Oficial 1ª electricista	22,00	344,08	
O01OB220	15,640 h	Ayudante electricista	20,96	327,81	
			Suma la partida		3.465,59
			Costes indirectos	3,00%	103,97
			TOTAL PARTIDA	 	3.569,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.07.11	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	ef: CS-PB-OFI				
		Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de					
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, pla-					
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca	, .	, embarrados y			
		conexionados según especificacones y esquemas	. ,				
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaj	je y puesta en servicio.				
		Características:					
		Protección IP 43 . Referencia: CS-PB-OFI .					
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente					
		Incluye: Cableado de control desde subestación se	agún listado de señales y acción	software en fi-			
		cha técnica Sistema de Gestión.	sguir listado de seriales y accior	301W arc cir ii-			
BSBI3I	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PB-OFI	1.274,00	1.274,00			
BSB0Cl	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PB-OFI	4.246,45	4.246,45			
BSBI2I	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr secundario re	ro 424,45	424,45			
O01OB200	33,810 h	Oficial 1ª electricista	22,00	743,82			
O01OB220	33,810 h	Ayudante electricista	20,96	708,66			
			Suma la partida		7.397,38		
			Costes indirectos		221,92		
			TOTAL PARTIDA		7.619,30		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.12	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re Cuadro de distribución secundario, formado por ar chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaja Características: Protección IP 43. Referencia: CS-RVE. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	mario/s metálico/s co a frontal con cerradu nismos de mando y de proyecto. e y puesta en servicio	ira, paneles (protección, e	de cierre, pla- embarrados y	
BSBI3m	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. Co	S-RVE	120,25	120,25	
BSB0Cm	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-RVE		400,40	400,40	
BSBI2m	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re)	40,30	40,30	
O01OB200	3,910 h	Oficial 1ª electricista		22,00	86,02	
O01OB220	3,910 h	Ayudante electricista		20,96	81,95	
		;	Suma la partida			728,92
		,	Costes indirectos		3,00%	21,87
			TOTAL PARTIDA		 	750,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.07.13	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Recuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características:	rmario/s metálico/s combinables c ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto.	de cierre, pla-	
		Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-A .			
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente			
		Incluye: Cableado de control desde subestación socha técnica Sistema de Gestión.	egún listado de señales y acción s	oftw are en fi-	
BSBl3n	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-A	734,50	734,50	
BSB0Cn	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-A	2.448,55	2.448,55	
BSBl2n	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuado secundario re	ro 245,05	245,05	
O01OB200	19,320 h	Oficial 1ª electricista	22,00	425,04	
O01OB220	19,320 h	Ayudante electricista	20,96	404,95	
			Suma la partida		4.258,09
			Costes indirectos	3,00%	127,74
			TOTAL PARTIDA		4.385,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
16.07.14	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	f: CS-SOT-B				
		Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de					
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puert	a frontal con cerradui	a, paneles o	le cierre, pla-		
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y					
		conexionados según especificacones y esquemas de proyecto.					
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaj	e y puesta en servicio				
		Características:					
		Protección IP 43.					
		Referencia: CS-SOT-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente					
		Incluye: Cableado de control desde subestación se	agún listado do soñalos	e v acción so	oftware en fi		
		cha técnica Sistema de Gestión.	egun listado de seriale.	y accion se	ntw arc cir ii-		
BSBl3o	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref.		718,25	718,25		
	,	CS-SOT-B		,	•		
BSB0Co	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-B		2.393,30	2.393,30		
BSBI2o	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr	0	239,20	239,20		
		secundario re					
O01OB200	19,090 h	Oficial 1 ^a electricista		22,00	419,98		
O01OB220	19,090 h	Ayudante electricista		20,96	400,13		
			Suma la partida			4.170,86	
			Costes indirectos		3,00%	125,13	
			TOTAL PARTIDA			4.295,99	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.07.15	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, R Cuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mec conexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características: Protección IP 43. Referencia: CS-SOT-ESC. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación s cha técnica Sistema de Gestión.	armario/s metálico/s combinables c ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto. aje y puesta en servicio.	de cierre, pla- embarrados y	
BSBI3p	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-SOT-ESC	473,20	473,20	
BSB0Cp	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-ESC	1.571,70	1.571,70	
BSBl2p	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuad secundario re	ro 157,30	157,30	
O01OB200	12,420 h	Oficial 1ª electricista	22,00	273,24	
O01OB220	12,420 h	Ayudante electricista	20,96	260,32	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	2.735,76 82,07
			TOTAL PARTIDA	<u>-</u>	2.817,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.16	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Recuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecaconexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, montacaracterísticas: Protección IP 43. Referencia: CS-ENT-A. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	rmario/s metálico/s combinables o ta frontal con cerradura, paneles anismos de mando y protección, s de proyecto. je y puesta en servicio.	de cierre, pla- embarrados y	
BSBl3q	1,000 ud		1.548,95	1.548,95	
BSB0Cq	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-ENT-A	5.162,95	5.162,95	
BSBI2q	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuado secundario re	ro 516,10	516,10	
O01OB200	27,800 h	Oficial 1ª electricista	22,00	611,60	
O01OB220	27,800 h	Ayudante electricista	20,96	582,69	
			Suma la partida		8.422,29
			Costes indirectos	3,00%	252,67
			TOTAL PARTIDA	 	8.674,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.07.17	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Re Cuadro de distribución secundario, formado por ar chapa sobre estructura de perfil perforado; puert cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaj Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	mario/s metálico/s combina a frontal con cerradura, pa inismos de mando y protec s de proyecto. e y puesta en servicio.	aneles de cción, emb	cierre, pla- parrados y	
BSBl3r	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. C	S-EP-A 1.35	6,55	1.356,55	
BSB0Cr	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-EP-A	4.52	1,40	4.521,40	
BSBl2r	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr secundario re	o 45	2,40	452,40	
O01OB200	37,700 h	Oficial 1ª electricista	2:	2,00	829,40	
O01OB220	37,700 h	Ayudante electricista	2	0,96	790,19	
			Suma la partida			7.949,94
			Costes indirectos		3,00%	238,50
			TOTAL PARTIDA			8.188,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.18	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS	S-ENT-B		
		Cuadro de distribución secundario, formado por armari	o/s metálico/s combinables c	on paneles de	
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta fro		•	
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanism	• •		
		conexionados según especificacones y esquemas de		,	
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y p			
		Características:			
		Protección IP 43 .			
		Referencia: CS-ENT-B.			
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente			
		Incluye: Cableado de control desde subestación según	listado de señales y acción s	oftw are en fi-	
		cha técnica Sistema de Gestión.			
BSBl3s	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-EN	IT-B 1.485,25	1.485,25	
BSB0Cs	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-ENT-B	4.951,05	4.951,05	
BSBl2s	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	495,30	495,30	
O01OB200	26,400 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	580,80	
O01OB220	26,400 h	Ayudante electricista	20,96	553,34	
		Sum	a la partida		8.065,74
		Cost	es indirectos	3,00%	241,97
		тот	AL PARTIDA		8.307,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.07.19	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re Cuadro de distribución secundario, formado por ar chapa sobre estructura de perfil perforado; puerte cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca conexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montaje Características: Protección IP 43. Referencia: CS-EP-B. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se	mario/s metálico/s combina a frontal con cerradura, pa nismos de mando y prote de proyecto. e y puesta en servicio.	aneles de ección, en	cierre, pla- nbarrados y	
BSBl3t	1.000 ud	cha técnica Sistema de Gestión. Armario y cableado para cuadro secundario ref. C	S.FP.R 73	37,10	737,10	
BSB0Ct	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-EP-B		57,10	2.457,60	
BSBI2t	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re	24	15,70	245,70	
O01OB200	20,400 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	448,80	
O01OB220	20,400 h	Ayudante electricista	2	20,96	427,58	
		:	Suma la partida			4.316,78
			Costes indirectos		3,00%	129,50
			TOTAL PARTIDA			4.446,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.20		Cuadro de distribución secundario, IP 43, Recuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puerto cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecaconexionados según especificacones y esquemas Completamente instalado, incluido ensayos, montacaracterísticas: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC1-MTX. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación se	ef: CS-PA-ESC1-MTX rmario/s metálico/s comb la frontal con cerradura anismos de mando y pr la de proyecto. le y puesta en servicio.	oinables co , paneles o otección, e	on paneles de de cierre, pla- embarrados y	
		cha técnica Sistema de Gestión.				
BSBl3u	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC1-MTX		145,60	145,60	
BSB0Cu	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC1-M	ΠX	486,20	486,20	
BSBl2u	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr secundario re	0	48,75	48,75	
O01OB200	3,680 h	Oficial 1ª electricista		22,00	80,96	
O01OB220	3,680 h	Ayudante electricista		20,96	77,13	
			Suma la partida	 		838,64
			Costes indirectos		3,00%	25,16
			TOTAL PARTIDA		 	863,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

16.07.21	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Ra Cuadro de distribución secundario, formado por a chapa sobre estructura de perfil perforado; puer cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meciconexionados según especificacones y esquema Completamente instalado, incluido ensayos, monta Características: Protección IP 43. Referencia: CS-PA-ESC2-MTX. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación s	rmario/s metálico/s combin ta frontal con cerradura, p anismos de mando y prote s de proyecto. je y puesta en servicio.	oaneles de de ección, emb	cierre, pla- arrados y	
BSBl3v	1 000 ud	cha técnica Sistema de Gestión. Armario y cableado para cuadro secundario ref.		94,90	94,90	
DODIOV	1,000 uu	CS-PA-ESC2-MTX	•	94,90	94,90	
BSB0Cv	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC2-M	ΠX 3	16,55	316,55	
BSBI2v	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuado secundario re	·o :	31,85	31,85	
O01OB200	2,300 h	Oficial 1ª electricista		22,00	50,60	
O01OB220	2,300 h	Ayudante electricista	:	20,96	48,21	
			Suma la partida			542,11
			Costes indirectos		3,00%	16,26
			TOTAL PARTIDA		<u> </u>	558,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.22	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	f: CS-PA-ESC3-MTX			
		Cuadro de distribución secundario, formado por ar	mario/s metálico/s cor	mbinables co	n paneles de	
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puert				
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca	nismos de mando y p	orotección, e	embarrados y	
		conexionados según especificacones y esquemas				
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaj	e y puesta en servicio	•		
		Características: Protección IP 43.				
		Referencia: CS-PA-ESC3-MTX .				
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente				
		Incluye: Cableado de control desde subestación se	egún listado de señales	s y acción so	oftware en fi-	
		cha técnica Sistema de Gestión.		·		
BSBI3w	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref.		145,60	145,60	
		CS-PA-ESC3-MTX				
BSB0Cw	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC3-M	TX	486,20	486,20	
BSBI2w	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr	0	48,75	48,75	
		secundario re				
O01OB200	3,680 h	Oficial 1ª electricista		22,00	80,96	
O01OB220	3,680 h	Ayudante electricista		20,96	77,13	
			Suma la partida			838,64
			Costes indirectos		3,00%	25,16
			TOTAL PARTIDA			863,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

16.07.23	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Re	f: CS-PA-ESC4-MTX				
		Cuadro de distribución secundario, formado por a	rmario/s metálico/s combinables	con paneles de			
		chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, pla-					
		cas soportes, tapas y elementos auxiliares. meca	anismos de mando y protección	n, embarrados y			
		conexionados según especificacones y esquemas	s de proyecto.				
		Completamente instalado, incluido ensayos, montaj	e y puesta en servicio.				
		Características:					
		Protección IP 43 .					
		Referencia: CS-PA-ESC4-MTX.					
		Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente					
		Incluye: Cableado de control desde subestación se cha técnica Sistema de Gestión.	egún listado de señales y acciór	i software en fi-			
BSBl3x	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CS-PA-ESC4-MTX	94,90	94,90			
BSB0Cx	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-PA-ESC4-M	TX 316,55	316,55			
BSBI2x	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadr secundario re	o 31,85	31,85			
O01OB200	2,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	50,60			
O01OB220	2,300 h	Ayudante electricista	20,96	48,21			
			Suma la partida		542,11		
			Costes indirectos	3,00%	16,26		
			TOTAL PARTIDA		558.37		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	F	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.24	ud	Cuadro de distribución secundario, IP 43, Ref: Cuadro de distribución secundario, formado por arm chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta cas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecani conexionados según especificacones y esquemas completamente instalado, incluido ensayos, montaje y Características: Protección IP 43.	ario/s metálico/s comb frontal con cerradura, smos de mando y pro le proyecto.	paneles o	de cierre, pla-	
		Referencia: CS-SOT-ESC-MTX. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación segicha técnica Sistema de Gestión.	ún listado de señales y	acción so	oftw are en fi-	
BSBl3y	1,000 ud			171,60	171,60	
BSB0Cy	1,000 ud	Aparellaje cuadro secundario Ref. CS-SOT-ESC-MTX	(571,35	571,35	
BSBI2y	1,000 ud	Elementos de control, gestión y medida para cuadro secundario re		57,20	57,20	
O01OB200	4,370 h	Oficial 1ª electricista		22,00	96,14	
O01OB220	4,370 h	Ayudante electricista		20,96	91,60	
			uma la partida ostes indirectos		3,00%	987,89 29,64
		TO	OTAL PARTIDA			1.017,53
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DIECI	SIETE EUROS con (CINCUEN	NTAYTRES	
16.07.25	ud	C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico Cuadro de distribución principal, formado por arma chapa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil per de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su ción grafiados en el esquema correspondiente. Aca de protección IP31/IK.07. Con todos sus elementos y mente instalado. Referencia: CS-ENT-GNRL-A. Ma equivalente. Total de salidas: según esquemas. Potentia cuadro cuadro con contra con contra c	rio/s metálico/s combir forado; puerta frontal o i interior los mecanism abado con pintura epo: o accesorios para su o rca/modelo: SCHNEIDE	con cerra nos de ma xy-polieste conexiona	dura, paneles ndo y protec- er. Con grado do. Completa-	
BSABPba	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-A, pot 398 kW		781,41	5.781,41	
BSABQba	1,000 ud		1.	734,21	1.734,21	
O01OB200	21,250 h	Oficial 1ª electricista		22,00	467,50	
O01OB220	21,250 h	Ayudante electricista		20,96	445,40	
		Si	ıma la partida			8.428,52
		C	ostes indirectos		3,00%	252,86
		т	OTAL PARTIDA			8.681,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
16.07.26	ud	Cuadro de distribución principal, formado por armal chapa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil perf de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su ción grafiados en el esquema correspondiente. Aca de protección IP31/IK.07 . Con todos sus elementos y	dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico/s de chapa 15 uadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de napa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles e cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protec- ón grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. Con grado e protección IP31/IK.07. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completa- ente instalado. Referencia: CS-ENT-GNRL-B. Marca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o				
		equivalente . Total de salidas: según esquemas . Pote	encia total: 448 kW .				
BSABPca	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-B, pote 448 kW	encia 6.343,30	6.343,30			
BSABQca	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CS-ENT-GNRL-B , po	1.902,99	1.902,99			
O01OB200	23,750 h	Oficial 1ª electricista	22,00	522,50			
O01OB220	23,750 h	Ayudante electricista	20,96	497,80			
		Su	ma la partida		9.266,59		
			stes indirectos	3,00%	278,00		
		тс	OTAL PARTIDA	 	9.544,59		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.07.27	ud	C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálic Cuadro de distribución principal, formado por armachapa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil pude cierre, placas soportes y tapas, albergando en ción grafiados en el esquema correspondiente. A de protección IP31/IK.07. Con todos sus elemento transformador de aislamiento 100 KVA. Completal ca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivatencia total: 98 kW.	nario/s metálico/s co erforado; puerta froi su interior los mecal cabado con pintura os y accesorios par mente instalado. Re	ntal con cerra nismos de ma epoxy-polieste ra su conexio ferencia: CS-F	dura, paneles ndo y protec- er. Con grado nado. Incluso PB-AIS . Mar-	
BSABPbb	1,000 ud	Aparellaje cuadro principal ref. CS-PB-AIS, potenci , seg	a 98 kW	5.000,42	5.000,42	
BSABQbb	1,000 ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CS-F potenc	PB-AIS,	1.500,13	1.500,13	
BSABQbC	1,000 ud	Transformador aislamiento 100 kva		2.689,83	2.689,83	
O01OB200	15,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	330,00	
O01OB220	15,000 h	Ayudante electricista		20,96	314,40	
			Suma la partida			9.834,78
			Costes indirectos		3,00%	295,04
			TOTAL PARTIDA			10 129 82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 16.08.02 ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA 1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 BXAA 2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BXAA 3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Bobane Punto de luz exterior, subterráneo, incluyendo conductor Cu s/UN Punto de luz exterior, subterráneo, incluyendo conductor de cobre s/UNE RYO (8/11 kV bajo tubo de material alsiante flexible de protección 7 o 9 y parte proporcional de conductor y electrodos de puesta a tierra, según memoria y especificaciones technicas, desde cuadro de zona. Sección circultico monof. 6 mm² tierra 35 mm². Completamente instalado. 380	SUBCAPÍTULO	D16.08 INST	ALACIÓN INTERIOR			
material asiante flexible de protección 7 o 9 y parte proporcional de conductor y electrodos de puesta a litera, según memoria y especificaciones étenicas, desde cuadro de zona. Sección circuito: monof. 6 mri terra 35 mri. Completamente instalado. No. 1 1,395 h Punto de luz exterior, subterraineo, con conductor cobre 38,69 38,69 SUNEYV. No. 1 1,395 h Oricial 1º electricista 18,24 25,44 25,44 10131 1,395 h Ayudante electricista 16,40 22,88 Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. No. 1 1,395 h Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. No. 1 1,395 h Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. No. 1 1,395 h Ayudante electricista Pica de acero cobre de 2 m. en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m. en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m. en interior de arqueta, con certa con desconectador y unidas a la meliameta oblidadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fabrica de 40,40 cm con lapa registrable y sumderon. hociby e registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo. APLICAGONES TECNOLOGICAS o equivalente el 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 83/04,23a 1,000 ud Arqueta de registro de control y barra equipotencial. 3,39,3 3,9,3 3,9,3 3,9,3 3,9,3 3,9,3 3,9,3 3,9,5 3				lo conductor Cu s/UN		
puesta a tierra, según memoria y especificaciones técnicas, desde cuadro de zona. Sección circulto: monof. 6 m² tierra 55 m². Completamento instalado. 3ROH2aa 1,000 ud Punto de luz exterior, subterráneo, con conductor cobre 38,69 38,69 38,69 SUNE VV. A0121 1,395 h Oficial 1ª electricista 18,24 25,44 A0131 1,395 h Ayudante electricista 18,24 25,44 A0131 1,395 h Ayudante electricista				•	,	
SRDH2aa 1,000 ud Punto de luz exterior, subterráneo, con conductor cobre 38,69						
A0121 1,395 h Oficial 1ª electricista 18,24 25,44 A0131 1,395 h Oficial 1ª electricista 16,40 22,88 Suma la partida					a. Seccion cir-	
A0131 1,395 h Ayudante electricista 16,40 22,88 Suma la partida	BRDH2aa	1,000 ud		cobre 38,69	38,69	
Suma la partida	A0121	1,395 h	Oficial 1ª electricista	18,24	25,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 16.08.02 ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de uma arqueta de fábri- ca de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero, incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BEXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud BEXAA2aa 1,000 ud Pegistro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BEXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro de para equipotencial. 9,33 9,33 BEXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 ASciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con COCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 16.08.03 ud Punto luz con cond. Cu 0721-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, commutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo ca- bles y canalización a luminaria y a mecanismo: cable de cobre 0721-K, tubo de material aislante rigido no propagador de la lama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP-55 con lapa adornillada y entradas elásticas / roscadas. Linea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Com- pletamente instalado. Material p. luz con cond. Qu 0721-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante. CO10B200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52	A0131	1,395 h	Ayudante electricista	16,40	22,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA YNUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 16.08.02 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábri- ca de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud BXAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida. 50,000 COHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10 Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo ca- bles y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de linea des- de cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rigido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes iP55 con lapa actornillada y entradas elásticas / roscadas. Linea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Com- pletamente instalado. Material p. luz con cond. Qu 07Z1-K, tubo de material aislante. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Com- pletamente instalado. Material p. luz con cond. Qu 07Z1-K, tubo de material aislante. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Com- pletamente i			•	—— Suma la partida		87,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 16.08.02 ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diâmetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero, incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BEXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 6,42 8XAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 8XAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0131 2,790 h Oficial 1º electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 10.08.03 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de linea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rigido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fíja y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP55 con tapa atomilidad y entradas elásticas / roscadas. Linea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. Ocordos 0,660 h Oficial 1º electricista 22,00 14,52				Costes indirectos	3,00%	2,61
16.08.02 Ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA1aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. Merca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 TOTAL PARTIDA				TOTAL PARTIDA		89,62
Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malia mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 em con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 8XAA2aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 9,33 9,33 8,95 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1º electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Oficial 1º electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS Suma la partida de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO EURO			partida a la mencionada cantidad de OCHEN	TAYNUEVE EUROS con SES	ENTAY	
Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malia mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 BXAA2aa 1,000 ud Aqueta de registro con tapa. 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Aqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1º electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 TOTAL PARTIDA. 1 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS 16.08.03 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-ET-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Linea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante ría aislante. Co10B200 0,660 h Oficial 1º electricista 22,00 14,52	16.08.02	ud	Pica de acero cobre de 2 m. en interior de arc	gueta, con registro		
unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente BXAA1aa 1,000 ud Pca de acero cobre de 2 m de longitud 6,42 6,42 BXAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida		24		· ·	n el terreno y	
barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente de equivalente de precio de la marca d						
BXAA1aa 1,000 ud Pica de acero cobre de 2 mde longitud 6,42 6,42 BXAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,44 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,44 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. 1000 COCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 16,08,03						
BXAA2aa 1,000 ud Registro de control y barra equipotencial. 9,33 9,33 BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida				rca/modelo: APLICACIONES TECN	NOLOGICAS o	
BXAA3aa 1,000 ud Arqueta de registro con tapa. 38,95 38,95 A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida. 16,41 16,41 45,40 Suma la partida. 16,40 45,76 Suma la partida. 16,40 45,76 Suma la partida. 16,41 16,	BXAA1aa	1,000 ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	6,42	6,42	
A0121 2,790 h Oficial 1ª electricista 18,24 50,89 A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida	BXAA2aa	1,000 ud	Registro de control y barra equipotencial.	9,33	9,33	
A0131 2,790 h Ayudante electricista 16,40 45,76 Suma la partida	BXAA3aa	1,000 ud		38,95	38,95	
Suma la partida	A0121	2,790 h	Oficial 1ª electricista	18,24	50,89	
TOTAL PARTIDA	A0131	2,790 h	Ayudante electricista	16,40	45,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 16.08.03 Ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP-55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 16,61 16,61 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 22,00 14,52			;	Suma la partida		151,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 16.08.03 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 16,61 16,61 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 18,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 18,000 ud 0,660 h 19,000 ud 0,660 h 10,000 ud 0,660 ud			(Costes indirectos	3,00%	4,54
16.08.03 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, O010B200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52			•	TOTAL PARTIDA		155,89
Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 16,61 17,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 22,00 14,52				CINCUENTA Y CINCO EURO	S con	
bles y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante, 0010B200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52	16.08.03	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de mate	rial aislante, cond.		
Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 16,61 22,00 14,52			bles y canalización a luminaria y a mecanismo de a	• ,	•	
Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante, O010B200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52			do oddaro do zona.			
no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante, O010B200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52						
Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante, O01OB200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52			no propagador de la llama y de acuerdo con la nor		-	
Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material 16,61 16,61 aislante, O01OB200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52			•	e alásticas / rospadas		
Pletamente instalado.			Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 k		a, accesorios	
BRDL61 1,000 ud Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K , tubo de material 16,61 16,61 O01OB200 0,660 h Oficial 1ª electricista 22,00 14,52			,	res según esquema unifilar del p	royecto. Com-	
	BRDL61	1,000 ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K , tubo de mater	rial 16,61	16,61	
O01OB220	O01OB200	0,660 h	Oficial 1ª electricista	22,00	14,52	
	O01OB220	0,660 h	Ayudante electricista	20,96	13,83	
Suma la partida			,	Suma la partida		44,96
Costes indirectos						1,35
TOTAL PARTIDA			-	TOTAL PARTIDA		46,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN	Asciende el pred	cio total de la				-,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		aterial a	Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de mat	ud	16.08.04
	y parte pro-		Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canal porcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desd		
		•	Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia		
	adas.	adas elásticas / rosc	de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic		
			y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esqu		
	17,82	17,82	pletamente instalado. Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	1,000 ud	BREL61
	14,52	22,00	Oficial 1ª electricista	0,660 h	O01OB200
	13,83	20,96	Ayudante electricista	0,660 h	O01OB220
46,17 1,39	3,00%	os	•		
47,56		DA	TOTAL PARTID		
·	UENTAY	EUROS con CINC	a partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE E		Asciende el pr SEIS CÉNTIM
	necanismo y		Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material ais Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables parte proporcional de línea desde cuadro de zona.	ud	16.08.05
	limensionado adas.	n superficial fija y o adas elásticas / roso	Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic		
	oyecto. Com-	uema unifilar del pro	y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque pletamente instalado.		
	18,69	18,69	Material punto de fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a	1,000 ud	BRFL61
	14,52	22,00	Oficial 1ª electricista	0,660 h	O01OB200
	13,83	20,96	Ayudante electricista	0,660 h	O01OB220
47,04			·		
1,41	3,00%	os	Costes indirector		
48,45		DA	TOTAL PARTID		
	RENTAY	EUROS con CUAF	a partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO E		Asciende el pr CINCO CÉNT
	mm² de sec-	nediante el conexion n conductores de 4	Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas com Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes me una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con ción con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de hu	ud	16.08.06
		-	sivos de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de talado.		
	48,83	48,83	Equipo de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes.	1,000 ud	BXCD3a
	64,90	22,00	Oficial 1ª electricista	2,950 h	O01OB200
	61,83	20,96	Ayudante electricista	2,950 h	O01OB220
175,56 5,27	3,00%	 os	•		
180,83		DA	TOTAL PARTID		
100,00			a partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EU	recio total de la	Asciende el ni

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.07	ud	Alimentación a ventilador monofásico con cables de cobre Alimentación a ventilador monofásico incluyendo cables y canaliza	•	parte propor-	
		cional de línea desde cuadro de zona. Características:			
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada	perficial fija y dimer s elásticas / roscad	nsionado se- as.	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálio y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esqu	·		
BRJL61cc	1,000 ud	pletamente instalado. Material de punto de alimentación a ventilador monofásico, con c	38,28	38,28	
O01OB200	5,900 h	Oficial 1ª electricista	22,00	129,80	
O01OB220	5,900 h	Ayudante electricista	20,96	123,66	
		•)S	3,00%	291,74 8,75
		TOTAL PARTIE	DA	<u> </u>	300,49
Asciende el pi CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EURO	S con CUARENT	AYNUEVE	
16.08.08	ud	Alimentación a ventilador trifásico con cables de cobre 072 Alimentación a ventilador trifásico incluyendo cables y canalizació nal de línea desde cuadro de zona. Características:	•	e proporcio-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic y soportaciones.	perficial fija y dimer s elásticas / roscad	nsionado se- as.	
		Configuración del cable y sección de los conductores según esque pletamente instalado.	uema unifilar del pro	yecto. Com-	
BRJL61ib	1,000 ud	Material de punto de alimentación a ventilador trifásico, con co	46,61	46,61	
O01OB200 O01OB220	5,480 h 5,480 h	Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	22,00 20,96	120,56 114,86	
O010B220	3,400 11	•	· 		282,03
		•)S	3,00%	262,03 8,46
		TOTAL PARTII	DA		290,49
Asciende el pi Y NUEVE CÉN		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVEN	ITA EUROS con C	CUARENTA	
16.08.09	ud	Alimentación a adaptador fibra UTP-RJ45 con cables de col	ore 07Z1		
		Alimentación a adaptador fibra UTP-RJ45 incluyendo cables y cana porcional de línea desde cuadro de zona. Características:		y parte pro-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada	perficial fija y dimer	nsionado se-	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálio y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esqu			
BRJL61cd	1,000 ud	pletamente instalado. Material de punto de alimentación a adaptador fibra	11,31	11,31	
O01OB200	1,650 h	UTP-RJ45, co Oficial 1ª electricista	22,00	36,30	
O01OB200	1,650 h	Ayudante electricista	20,96	34,58	
		Suma la partida.			82,19
		•	os	3,00%	2,47
		TOTAL PARTII	DA		84,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.10	ud	Alimentación a cortina motorizada con cables de cobre 072 Alimentación a cortina motorizada incluyendo cables y canalización		te proporcio-	
		nal de línea desde cuadro de zona. Características:			
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su			
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálio	s elásticas / roscad	las.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque pletamente instalado.	uema unifilar del pro	oyecto. Com-	
BRJL61ce	1,000 ud	Material de punto de alimentación a cortina motorizada, con cond	38,28	38,28	
O01OB200	5,900 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	129,80	
O01OB220	5,900 h	Ayudante electricista	20,96	123,66	
		Suma la partida.			291,74
		Costes indirector	os	3,00%	8,75
		TOTAL PARTIE	DA		300,49
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EURO	S con CUARENT	AYNUEVE	
6.08.11	ud	Alimentación a barrera parking con cables de cobre 07Z1-P Alimentación a barrera parking incluyendo cables y canalización a de línea desde cuadro de zona.	•	proporcional	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálio	perficial fija y dime s elásticas / roscac	nsionado se- las.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque pletamente instalado.			
BRJL61cf	1,000 ud	Material de punto de alimentación a barrera parking, con conduct	49,08	49,08	
O01OB200	7,600 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	167,20	
O01OB220	7,600 h	Ayudante electricista	20,96	159,30	
		Suma la partida.			375,58
		Costes indirector	os	3,00%	11,27
		TOTAL PARTIE	DA		386,8
	recio total de la CINCO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHE			
16.08.12	ud	Alimentación a bomba de trasiego con cables de cobre 072 Alimentación a bomba de trasiego incluyendo cables y canalización nal de línea desde cuadro de zona.		te proporcio-	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic y soportaciones	perficial fija y dime s elásticas / roscac	nsionado se- las.	

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Com-

43,65

22,00

20,96

43,65

112,64

107,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

1,000 ud Material de punto de alimentación a bomba de trasiego, con

y soportaciones.

condu

5,120 h

5,120 h

BRJL61ia

O01OB200

O01OB220

pletamente instalado.

Oficial 1ª electricista

Ayudante electricista

263,61

271,52

7,91

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.13	ud	Alimentación a lector de matrículas con cables de co Alimentación a lector de matrículas incluyendo cables y cana nal de línea desde cuadro de zona. Características:		rte proporcio-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de ma la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, proteco gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y e Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones.	ión superficial fija y dime ntradas elásticas / rosca	ensionado se- das.	
		Configuración del cable y sección de los conductores segú pletamente instalado.	n esquema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61cg	1,000 ud	Material de punto de alimentación a lector de matrículas, con co	59,87	59,87	
O01OB200 O01OB220	9,300 h 9,300 h	Oficial 1 ^a electricista Ayudante electricista	22,00 20,96	204,60 194,93	
O010B220	9,300 11	•	<u> </u>		459,40
			oartidadirectos	3,00%	13,78
		TOTAL F	PARTIDA		473,18
Asciende el p DIECIOCHO (partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTO	OS SETENTA Y TRES E	EUROS con	
16.08.14	ud	Alimentación a puerta garaje con cables de cobre 072 Alimentación a puerta garaje incluyendo cables y canalizaciones desde cuadro de zona.		oporcional de	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de ma la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, proteco gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y e Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores segú	ción superficial fija y dime intradas elásticas / rosca metálico cerrado con tap	ensionado se- das. a, accesorios	
		pletamente instalado.		•	
BRJL61ch	1,000 ud	Material de punto de alimentación a puerta garaje, con conductor	70,66	70,66	
O01OB200	11,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	242,00	
O01OB220	11,000 h	Ayudante electricista	20,96	230,56	
		•	oartidadirectos	3,00%	543,22 16,30
			PARTIDA	· —	559,52
	recio total de la Y DOS CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CI			339,32
16.08.15		Alimentación a puerta automática con cables de cobr Alimentación a puerta automática incluyendo cables y cana nal de línea desde cuadro de zona.	•	rte proporcio-	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de ma la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, proteco gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y e Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones.	ión superficial fija y dime ntradas elásticas / rosca	ensionado se- das.	
		Configuración del cable y sección de los conductores segú pletamente instalado.	n esquema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61ci	1,000 ud	Material de punto de alimentación a puerta automática, con condu	90,08	90,08	
O01OB200	14,060 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	309,32	
O01OB220	14,060 h	Ayudante electricista	20,96	294,70	
		•	partida		694,10
		Costes in	directos	3,00%	20,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

714,92

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.16	ud	Alimentación a Unidad interior VRV ATI con cables de col Alimentación a Unidad interior VRV ATI incluyendo cables y car posicional do líneo decido cuadro do zono		y parte pro-	
		porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Detivosión a recenter: Cable de achre 0771 K, tubo de materia	l ciclonto rígido no n	ronagador do	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección s gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac	superficial fija y dime das elásticas / roscad	nsionado se- das.	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metá y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es	·		
BRJL61cj	1,000 ud	·	11,31	11,31	
O01OB200	1,650 h	ATI, con Oficial 1 ^a electricista	22,00	36,30	
O01OB220	1,650 h	Ayudante electricista	20,96	34,58	
		Suma la partic	 a		82,19
		Costes indirect	tos	3,00%	2,47
		TOTAL PART	TDA		84,66
Asciende el p SEIS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATR	O EUROS con SES	SENTAY	
16.08.17	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 con cables de d	obre 07Z1		
		Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 incluyendo cables y proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:	canalización a rece	ptor y parte	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección sgún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac	superficial fija y dime	nsionado se-	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal meta y soportaciones.	ilico cerrado con tapa	a, accesorios	
		Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado.	quema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61ig	1,000 ud	•	108,86	108,86	
O01OB200	13,040 h	Oficial 1ª electricista	22,00	286,88	
O01OB220	13,040 h	Ayudante electricista	20,96	273,32	
		•	a tos	3,00%	669,06 20,07
				· —	
Asciende el p TRECE CÉNT		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCH	T IDA ENTA Y NUEVE EU		689,13
16.08.18		Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 con cables de o	obro 0771		
10.00.10	uu	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 incluyendo cables y proporcional de línea desde cuadro de zona.		ptor y parte	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección s			
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal meta	das elásticas / roscad	das.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado.	quema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61jb	1,000 ud	Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE2, co	141,46	141,46	
O01OB200	13,340 h	Oficial 1ª electricista	22,00	293,48	
O01OB220	13,340 h	Ayudante electricista	20,96	279,61	
		•	a		714,55
		Costes indirect	tos	3,00%	21,44
		TOTAL PART	'IDA		735,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.19	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 con cables de c Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 incluyendo cables y proporcional de línea desde cuadro de zona.		tor y parte	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección se con la norma UNE-	uperficial fija y dimen	sionado se-	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metá y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es	lico cerrado con tapa,	accesorios	
DD II 64fa	1 000	pletamente instalado.		•	
BRJL61fa	1,000 ud	Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE3, co	142,43	142,43	
O01OB200	6,550 h	Oficial 1ª electricista	22,00	144,10	
O01OB220	6,550 h	Ayudante electricista	20,96	137,29	
		•	a tos	3,00%	423,82 12,71
		TOTAL PART	IDA	 	436,53
	ecio total de la ′TRES CÉNTIN	partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS T MOS	REINTA Y SEIS EUI	ROS con	
16.08.20	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 con cables de c Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 incluyendo cables y proporcional de línea desde cuadro de zona.		tor y parte	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección s	uperficial fija y dimen	sionado se-	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metá y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es	lico cerrado con tapa,	accesorios	
BRJL61ja	1,000 ud	pletamente instalado. Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE4, co	81,98	81,98	
O01OB200	7,640 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	168,08	
O01OB220	7,640 h	Ayudante electricista	20,96	160,13	
		•	a		410,19
		Costes indirec	tos	3,00%	12,31
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS V	IDA EINTIDOS EUROS		422,50
CINCUENTAC	CENTIMOS				
16.08.21	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE5 con cables de c Alimentación a Unidad exterior VRV ATE5 incluyendo cables y proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:		tor y parte	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección s gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrac	uperficial fija y dimen las elásticas / roscada	sionado se- as.	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metá y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado.			
BRJL61id	1,000 ud	Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE5, co	34,76	34,76	
O01OB200	4,040 h	Oficial 1ª electricista	22,00	88,88	
O01OB220	4,040 h	Ayudante electricista	20,96	84,68	
		·	a		208,32
			tos	3,00%	6,25
		TOTAL DADT	IDA		214,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.22	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE6 con cables of Alimentación a Unidad exterior VRV ATE6 incluyendo cable		otor y parte	
		proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:			
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mat la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protecci		. •	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y er Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r	itradas elásticas / roscad	las.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores segúr	·		
		pletamente instalado.		-,	
RJL61ie	1,000 ud	Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE6, co	82,18	82,18	
001OB200	9,800 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	215,60	
001OB220	9,800 h	Ayudante electricista	20,96	205,41	
		•	artida		503,1
			lirectos	3,00%	15,10
Asciende el pro	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIE	ARTIDA ECIOCHO EUROS con		518,29
/EINTINUE/E					
6.08.23	ud	Alimentación a Unidad exterior VRV ATE7 con cables of Alimentación a Unidad exterior VRV ATE7 incluyendo cable		otor y parte	
		proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:			
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mat		. •	
		la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protecci gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y er	itradas elásticas / roscad	las.	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r y soportaciones.	netálico cerrado con tapa	a, accesorios	
		Configuración del cable y sección de los conductores segúr pletamente instalado.	n esquema unifilar del pro	oyecto. Com-	
BRJL61ih	1,000 ud	Material de punto de alimentación a Unidad exterior VRV ATE7, co	45,13	45,13	
O01OB200	5,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	116,60	
001OB220	5,300 h	Ayudante electricista	20,96	111,09	
		•	artidalirectos	3,00%	272,8 8,1
				· —	281,0
Asciende el pro	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS O	ARTIDA CHENTA Y UN EUROS		201,0
6.08.24	ud	Alimentación a módulo de recuperación con cables de	e cobre 07Z1-K		
		Alimentación a módulo de recuperación incluyendo cables y porcional de línea desde cuadro de zona.	canalización a receptor	y parte pro-	
		Características:	avial aialanta ríoida na na	onogodor do	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mat la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protecci	ón superficial fija y dime	nsionado se-	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y er Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal r			
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores segúr pletamente instalado.	ı esquema unifilar del pro	oyecto. Com-	
3RJL61ck	1,000 ud	Material de punto de alimentación a módulo de recuperación, con	38,28	38,28	
001OB200	5,900 h	Oficial 1ª electricista	22,00	129,80	
001OB220	5,900 h	Ayudante electricista	20,96	123,66	
		Suma la pa	artida		291,7
		Costes inc	lirectos	3,00%	8,7
		TOTAL D	ARTIDA		300,49

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.25	ud	Alimentación a tomas eléctricas matrix pertenecientes a u Alimentación a tomas eléctricas matrix pertenecientes a un mismo o		cables y ca-	
		nalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro o Características:	•	•	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic	perficial fija y dime s elásticas / rosca	ensionado se- das.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque pletamente instalado.	ema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61cs	1,000 ud	Material de punto de alimentación a tomas eléctricas matrix pert	54,47	54,47	
O01OB200	8,450 h	Oficial 1ª electricista	22,00	185,90	
O01OB220	8,450 h	Ayudante electricista	20,96	177,11	
		•	S	3,00%	417,48 12,52
A:			A	<u>-</u>	430,00
		partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TR			
16.08.26	ud	Alimentación a sistema de control con cables de cobre 072 Alimentación a sistema de control incluyendo cables y canalización nal de línea desde cuadro de zona. Características:		rte proporcio-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic	perficial fija y dime s elásticas / rosca	ensionado se- das.	
		y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esqu pletamente instalado.	ema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61cr	1,000 ud	Material de punto de alimentación a sistema de control, con cond	19,94	19,94	
O01OB200	3,010 h	Oficial 1ª electricista	22,00	66,22	
O01OB220	3,010 h	Ayudante electricista	20,96	63,09	
		•	S		149,25 4,48
		TOTAL PARTIE	A		153,73
	recio total de la RES CÉNTIMO	partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA S	YTRES EUROS	con	
16.08.27	ud	Alimentación a grabador CCTV con cables de cobre 07Z1-K Alimentación a grabador CCTV incluyendo cables y canalización a de línea desde cuadro de zona.		proporcional	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material a la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección su			
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entrada: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálic y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esqu	o cerrado con tapa	a, accesorios	
		pletamente instalado.	erna unimar dei pr	oyecto. Corr	
BRJL61cn	1,000 ud	Material de punto de alimentación a grabador CCTV, con conductor	18,86	18,86	
O01OB200	2,840 h	Oficial 1ª electricista	22,00	62,48	
O01OB220	2,840 h	Ayudante electricista	20,96	59,53	
		•	S	3,00%	140,87 4,23
				, <u> </u>	
		TOTAL PARTIC	Α		145,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.28	ud	Alimentación a interfonía con cables de cobre 07Z1- Alimentación a interfonía incluyendo cables y canalización a desde cuadro de zona.		cional de línea	
		Características:	estorial dialenta rígido no n	ronogodor do	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de m la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protec gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y	ción superficial fija y dime	ensionado se-	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores segi	·		
		pletamente instalado.		-,	
BRJL61co	1,000 ud	Material de punto de alimentación a interfonía, con conductor Cu	85,76	85,76	
O01OB200	13,380 h	Oficial 1ª electricista	22,00	294,36	
O01OB220	13,380 h	Ayudante electricista	20,96	280,44	
			partida ndirectos	3,00%	660,56 19,82
				· —	
		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS	PARTIDA OCHENTA EUROS con		680,38
OCHO CÉNTI	MOS				
16.08.29	ud	Alimentación a rack voz datos con cables de cobre (*	nranarajanal	
		Alimentación a rack voz datos incluyendo cables y canaliz de línea desde cuadro de zona. Características:	zacion a receptor y pante	e proporcional	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de m la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protec	ción superficial fija y dime	ensionado se-	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones.	metálico cerrado con tap	a, accesorios	
		Configuración del cable y sección de los conductores seg- pletamente instalado.	ún esquema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61cp	1,000 ud	•	31,81	31,81	
O01OB200	4,880 h	Oficial 1ª electricista	22,00	107,36	
O01OB220	4,880 h	Ayudante electricista	20,96	102,28	
			partida ndirectos	3,00%	241,45 7,24
			PARTIDA	· —	248,69
	recio total de la IUEVE CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS (240,03
16.08.30	ua	Alimentación a seguridad con cables de cobre 07Z1. Alimentación a seguridad incluyendo cables y canalización nea desde cuadro de zona. Características:		orcional de lí-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de m la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protec	ción superficial fija y dime	ensionado se-	
		gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal y soportaciones.			
		Configuración del cable y sección de los conductores seg pletamente instalado.	ún esquema unifilar del pr	oyecto. Com-	
BRJL61cq	1,000 ud	Material de punto de alimentación a seguridad, con conductor Cu	84,68	84,68	
O01OB200	13,210 h	Oficial 1ª electricista	22,00	290,62	
O01OB220	13,210 h	Ayudante electricista	20,96	276,88	
			partida		652,18
		Costes i	ndirectos	3,00%	19,57
		TOTAL	PARTIDA		671,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Costes indire	al aislante rígido no prosuperficial fija y dimen das elásticas / roscada álico cerrado con tapa, squema unifilar del pro 126,64 22,00 20,96 da	opagador de asionado se-as., accesorios oyecto. Com- 126,64 334,40 318,59 3,00% S rcional de lí-	23,39
nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metry soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado. Individual de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu Individual de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu Individual de lectricista Suma la partica Costes indirectos indirectos indirectos indirectos. Individual a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI Individual Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a rinea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada álico cerrado con tapa, squema unifilar del pro 126,64 22,00 20,96 da	opagador de asionado se-as., accesorios oyecto. Com- 126,64 334,40 318,59 3,00% S rcional de lí-	23,39
Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metry soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado. Material de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu h Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indirectos indirectos indirectos indirectos. TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI control partida de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a rica desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	superficial fija y dimen das elásticas / roscada álico cerrado con tapa, squema unifilar del pro 126,64 22,00 20,96 da	sionado se- as. , accesorios yecto. Com- 126,64 334,40 318,59 3,00% S rcional de lí- ppagador de sionado se- as.	23,39
Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metry soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado. Material de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu h Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indirectos indirec	álico cerrado con tapa, squema unifilar del pro 126,64 22,00 20,96 da	nyecto. Com- 126,64 334,40 318,59 3,00% S rcional de lí- ppagador de esionado se- as.	23,39
pletamente instalado. ud Material de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu h Oficial 1ª electricista h Ayudante electricista Suma la partic Costes indirec TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	da TIDA ES EUROS con DOS tubo de ecceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	126,64 334,40 318,59 3,00% S rcional de lí- ppagador de esionado se- as.	23,39
ud Material de punto de alimentación a aerotermia, con conductor Cu h Oficial 1ª electricista h Ayudante electricista Suma la partice Costes indirece TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	22,00 20,96 da TIDA ES EUROS con DOS tubo de eceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	334,40 318,59 3,00% 3crcional de lí- ppagador de esionado se- as.	23,39
Suma la partic Costes indirer TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR dimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	da TIDA ES EUROS con DOS tubo de ecceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	318,59 3,00% 3,00% rcional de lí- ppagador de asionado se- as.	23,39
Suma la partic Costes indirec TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	tubo de eceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	3,00%	779,63 23,39 803,02
Costes indired TOTAL PAR e la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRI ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	TIDA ES EUROS con DOS tubo de ecceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	3,00% rcional de lí- ppagador de sionado se- as.	23,39
ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	tubo de eceptor y parte propoi al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	rcional de lí- opagador de asionado se- as.	803,02
ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	tubo de eceptor y parte propor al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	rcional de lí- opagador de asionado se- as.	
Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a r nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	eceptor y parte propol al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	opagador de Isionado se- as.	
nea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	al aislante rígido no pro superficial fija y dimen das elásticas / roscada	opagador de Isionado se- as.	
la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra	superficial fija y dimen das elásticas / roscada	nsionado se- as.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es	•		
pletamente instalado.	- -	,	
ud Material de punto de alimentación a climatizador, con conductor	67,36	67,36	
	22,00	176,00	
•	· 	·	
·		3,00%	411,04 12,33
TOTAL PAR	TIDA	, <u> </u>	423,37
e la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS \			423,37
ud Alimentación a unidad exterior UE con cables de cobre 0'			
nal de línea desde cuadro de zona. Características:	оп а гесерог у раго	e proporcio-	
la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección	superficial fija y dimen	sionado se-	
Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal meto y soportaciones.	álico cerrado con tapa,	, accesorios	
pletamente instalado.			
cond	59,00	J9,00	
	22,00	204,60	
h Ayudante electricista	20,96	194,93	
·			459,39
			13,78
in	pletamente instalado. ud Material de punto de alimentación a climatizador, con conductor h Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indire TOTAL PAR le la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NIMOS ud Alimentación a unidad exterior UE con cables de cobre 0 Alimentación a unidad exterior UE incluyendo cables y canalizado nal de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de materia la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entra Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal met y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según es pletamente instalado. ud Material de punto de alimentación a unidad exterior UE, con cond h Oficial 1ª electricista Suma la partic Costes indire TOTAL PAR	pletamente instalado. Material de punto de alimentación a climatizador, con 67,36 conductor h Oficial 1ª electricista 22,00 h Ayudante electricista 20,96 Suma la partida	pletamente instalado. Material de punto de alimentación a climatizador, con 67,36 67,36 conductor h Oficial 1ª electricista 22,00 176,00 h Ayudante electricista 20,96 167,68 Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.34	ud	Alimentación a riego automático con cables de	cobre 07Z1-K, tubo			
		Alimentación a riego automático incluyendo cables y de línea desde cuadro de zona.	canalización a receptor y	parte	proporcional	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, pgún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornilla Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductore pletamente instalado.	orotección superficial fija y ada y entradas elásticas / canal metálico cerrado co	y dime roscac on tapa	nsionado se- das. a, accesorios	
BRJL61cu	1,000 ud	Material de punto de alimentación a riego automático, conduc	con 46,	,92	46,92	
O01OB200	7,260 h	Oficial 1ª electricista	22	,00	159,72	
O01OB220	7,260 h	Ayudante electricista	20,	,96	152,17	
		Su	ıma la partida			358,81
			stes indirectos		3,00%	10,76
		TC	OTAL PARTIDA			369,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.08.35	ud	Alimentación a compuerta cortafuego con cable resistente al fue	e a
----------	----	---	-----

Alimentación a compuerta cortafuego , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas.

Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

1,000 ud	Material de punto alimentación a compuerta cortafuego ,	26,72	26,72
	con cond		
2,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	55,00
2,500 h	Ayudante electricista	20,96	52,40
	2,500 h	con cond 2,500 h Oficial 1ª electricista	con cond 2,500 h Oficial 1ª electricista 22,00

Suma la partida		134,12
Costes indirectos	3,00%	4,02

TOTAL PARTIDA.....
ENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

138,14

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.36	ud	Alimentación a ventilador de sobrepresión co	n cable resistente a		
		Alimentación a ventilador de sobrepresión , incluyer proporcional de línea desde cuadro a zona. Características:	ndo cables y canalización a rec	eptor y parte	
		Derivación a receptor: Cable resistente al fuego segi	ún UNE 50.200 o UNE-EN 50.362	. tubo de ma-	
		terial aislante rígido no propagador de la llama y de a			
		perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas elásticas/roscadas.	aislantes IP.55 con tapa atornilla	da y entradas	
		Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego segumetálica perforada no propagador de la llama y de acacesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductore	cuerdo con la norma UNE-EN 50	085 con tapa,	
		Completamente instalado.			
BRJL80fa	1,000 ud	Material de punto alimentación a ventilador de sobrepresión , co	85,36	85,36	
O01OB200	6,020 h	Oficial 1ª electricista	22,00	132,44	
O01OB220	6,020 h	Ayudante electricista	20,96	126,18	
		S	uma la partida		343,98
			ostes indirectos	3,00%	10,32
		T	OTAL PARTIDA		354,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.08.37	ud	Alimentación a ventilador de extracción con cable resistente al
----------	----	---

Alimentación a ventilador de extracción , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas.

Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

 BRJL80ga
 1,000 ud con
 Material de punto alimentación a ventilador de extracción , con
 140,29
 140,29

 0010B200
 7,450 h
 Oficial 1ª electricista
 22,00
 163,90

 0010B220
 7,450 h
 Ayudante electricista
 20,96
 156,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.38	ud	Alimentación a central de incendios con cable resiste	ente al fueg		
		Alimentación a central de incendios , incluyendo cables y ci cional de línea desde cuadro a zona. Características:	analización a receptor y	parte propor-	
		Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo			
		perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislante elásticas/roscadas.	s IP.55 con tapa atornilla	da y entradas	
		Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE- metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo o accesorios y soportaciones.			
		Configuración del cable y sección de los conductores segúr Completamente instalado.	n esquema unifilar del pro	yecto.	
BRJL80bb	1,000 ud	Material de punto alimentación a central de incendios , con cond	39,20	39,20	
O01OB200	3,520 h	Oficial 1ª electricista	22,00	77,44	
O01OB220	3,520 h	Ayudante electricista	20,96	73,78	
		Suma la p	artida		190,42
		Costes in	directos	3,00%	5,71
		TOTAL F	ARTIDA		196,13
Asciende el i	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVEN	TAYSEIS FUROS cor	TRECE	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.08.39	ud	Alimentación a rack megafonía evacuación con cable resistente	al

Alimentación a rack megafonía evacuación , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas.

Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones.

TOTAL PARTIDA.....

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

 BRJL80bc
 1,000 ud evacuación a rack megafonía evacuación a rack megafonía evacuación con
 45,44
 45,44

 O010B200
 4,030 h
 Oficial 1ª electricista
 22,00
 88,66

 O010B220
 4,030 h
 Ayudante electricista
 20,96
 84,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

225.13

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.40	ud	Alimentación a Cortina motor. evac. con cable resistente al	fueg		
		Alimentación a Cortina motor. evac. , incluyendo cables y canalizado	ción a receptor y	parte propor-	
		cional de línea desde cuadro a zona.			
		Características:	0 LINE EN EO 262	tubo do mo	
		Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la			
		perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55			
		elásticas/roscadas.	•	,	
		Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2	200 o UNE-EN 50.	362, bandeja	
		metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r	norma UNE-EN 500)85 con tapa,	
		accesorios y soportaciones.	ma unifilar dal pro	voete	
		Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado.	erna unimiar dei pro	yecio.	
BRJL80bf	1,000 ud	Material de punto alimentación a Cortina motor. evac. , con	20,48	20,48	
DI WECODI	1,000 44	cond	20,40	20,40	
O01OB200	1,990 h	Oficial 1ª electricista	22,00	43,78	
O01OB220	1,990 h	Ayudante electricista	20,96	41,71	
		Suma la partida			105,97
		Costes indirector		3.00%	3,18
			•	0,0070	0, 10
			_		
			A		109,15
Asciende el pr	ecio total de la	TOTAL PARTID partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO			109,15
Asciende el pr		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO	S con QUINCE		109,15
•			OS con QUINCE	CÉNTIMOS	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO	OS con QUINCE	CÉNTIMOS	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fue Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características:	OS con QUINCE ego, t a receptor y parte	CÉNTIMOS proporcional	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fue Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200	OS con QUINCE ego, t a receptor y parte o UNE-EN 50.362	CÉNTIMOS proporcional tubo de ma-	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fue Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la	OS con QUINCE ego, t a receptor y parte o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p	CÉNTIMOS proporcional tubo de marotección su-	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fue Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55	OS con QUINCE ego, t a receptor y parte o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p	CÉNTIMOS proporcional tubo de marotección su-	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fue Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad	CÉNTIMOS e proporcional , tubo de marotección su-	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas.	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillac	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la raccesorios y soportaciones.	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50.	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja 085 con tapa,	109,15
•		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50.	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja 085 con tapa,	109,15
16.08.41	ud	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado.	ego, t a receptor y parte o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50.00 norma UNE-EN 50.00 ema unifilar del pro	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto.	109,15
16.08.41		partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero , con	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50.	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja 085 con tapa,	109,15
16.08.41 BRJL80bd	ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero , con conducto	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50. norma UNE-EN 50.	céntimos e proporcional e, tubo de ma- rotección su- la y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto. 89,12	109,15
BRJL80bd	ud	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.2 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero , con	ego, t a receptor y parte o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 50.00 norma UNE-EN 50.00 ema unifilar del pro	céntimos e proporcional , tubo de marotección sula y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto.	109,15
16.08.41 BRJL80bd O01OB200	ud 1,000 ud 7,600 h	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.3 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero, con conducto Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 500 ema unifilar del pro 89,12 22,00 20,96	céntimos e proporcional e, tubo de marotección surla y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto. 89,12 167,20 159,30	
BRJL80bd	ud 1,000 ud 7,600 h	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.3 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero, con conducto Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 500 ema unifilar del pro 89,12 22,00 20,96	céntimos e proporcional e, tubo de marotección surla y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto. 89,12 167,20 159,30	415,62
16.08.41	ud 1,000 ud 7,600 h	partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EURO Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fur Alimentación a Portón corredero, incluyendo cables y canalización de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 terial aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la perficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.3 metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la r accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esque Completamente instalado. Material de punto alimentación a Portón corredero, con conducto Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	o UNE-EN 50.362 UNE-EN 61386, p con tapa atornillad 200 o UNE-EN 500 ema unifilar del pro 89,12 22,00 20,96	céntimos e proporcional e, tubo de marotección surla y entradas 362, bandeja 085 con tapa, yecto. 89,12 167,20 159,30	415,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPÍTUL	_O16.09 MEC	ANISMOS				
16.09.01	ud	Detector de movimiento. Alcance 12 m. Angu Detector de movimiento adosado en pared con an frontal de 12 m. Tipo de protección IP54.			de alcance	
		Sensor infrarrojo Steinel con lente metálica configu dad de lectura de 12mtrs tangencial a cota máxima sillos) con 5 sectores de detección y 260 zonas di (carga resistiva), 500W (no compensada, inductiv 500W (compensación en paralelo), admite regulado 2000 lux a funcionamiento con luz/día y rearme au miento); incorpora temporizador de 5 segundos a 1 nado. Medida la unidad probada y funcionando. Ma	de 1,8 a 2,5mtrs so e conmutación; poten a), máx. 500W (com eres electrónico de te utomático Steinel (no 5 minutos. Completar	bre suelo (hall, cia de suminist pensación en ensión; crepuso se apaga si do mente instalado IS 2160 ó equi	, aseos, pa- ro de 600W serie), máx. cular de 2 a etecta movi- o y conexio-	
BTAA11k	1,000 ud	Detector de movimiento 160°		21,82	21,82	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista		22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista		20,96	4,19	
		:	Suma la partida			30,4
		,	Costes indirectos		3,00%	0,9
			TOTAL PARTIDA			31,3
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	AYUN EUROS cor	TREINTAYI	oos	,
16.09.02	ud	Detector de movimiento empotrado en techo Detector de movimiento empotrado en techo. Alcar 360°.			le detección	
		Sensor infrarrojos, encastrado en techo, con lente ción de 360° y alcance de lectura de 18m tangencición; crepuscular de 2 a 2000 lux a funcionamiento apaga si detecta movimientos; temporizador de 5 s máx. 1000w carga resistiva y 500w fluorescentes 4 horas. También está configurado PF. IP 20. Con unidad probada y funcionando. Marca/modelo: STE	ales en 10 sectores o con luz/día y rearma egundos a 20 minuto y reguladores electro opletamente instalado	y 720 zonas o e automático St s. Su potencia ónico y se pue y conexionad	de conmuta- einel no se de servicio de conmutar	
BTAA11j	1,000 ud	Detector de movimiento empotrado en techo. Alcan detección	ce de	43,97	43,97	
O01OB200	0,170 h	Oficial 1ª electricista		22,00	3,74	
O01OB220	0,170 h	Ayudante electricista		20,96	3,56	
			Suma la partida			51,2°
			Costes indirectos		3,00%	1,5
			TOTAL PARTIDA			52,8
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUE	NTA Y DOS EURO	S con OCHE	NTA Y UN	,-
16.09.03	ud	Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, mare do. Marca/modelo: SIMON 82 o equivalente			ente instala-	
BTAA1faa	1,000 ud	Mecanismo Interruptor 10 A 250 V, empotrable.		1,88	1,88	
BTAA2faa	1,000 ud	Marco embellecedor y bastidor para 1 elemento		1,22	1,22	
BTAA3faa	1,000 ud	Caja de empotrar universal para 1 elemento		0,23	0,23	
O01OB200	0,170 h	Oficial 1ª electricista		22,00	3,74	
O01OB220	0,170 h	Ayudante electricista		20,96	3,56	
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	10,63 0,32
		partida a la mencionada cantidad de DIFZ FU	TOTAL PARTIDA		_	10,9

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.04	ud	Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estar	nco con tecla, caja			
		Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco co				
		rios y fijaciones. Completamente instalado. M 4400010-035 + 4400751-035 o equivalente	/larca/modelo: SIMON	44 AQUA	27101-65 +	
BTAA1ld	1,000 ud	Mecanismo Interruptor 1 módulo 10 A 250 V		2,20	2,20	
BTBA4ld	1,000 ud	Base de superficie de 1 módulo		4,49	4,49	
BTBA3ca	1,000 ud	Marco con tecla simple		2,19	2,19	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista		22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista		20,96	4,19	
			Suma la partida	-		17,47
			Costes indirectos		3,00%	0,52
			TOTAL PARTIDA			17,99
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISII	ETE EUROS con NO	VENTAYN	NUEVE	
	_					
16.09.05	ud	Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla				
		Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, mar do. Marca/modelo: SIMON 82 o equivalente	co embellecedor y caja	i. Completai	mente instala-	
BTAA1a	1,000 ud	Mecanismo Conmutador 10 A 250 V, empotrable.		3,18	3,18	
BTAA2a	1,000 ud	Tecla, marco embellecedor y caja para mecanismo		2,20	2,20	
DIAAZa	1,000 uu	empotrable Conmu		2,20	2,20	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista		22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista		20,96	4,19	
			Suma la partida			13,97
			Costes indirectos		3,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA			14,39
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORO	CE EUROS con TREI	NTAYNU	EVE	
16.09.06	ud	Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie esta	anco con tecla, caia			
		Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco		rco embelle	ecedor, acce-	
		sorios y fijaciones. Completamente instalado. Ma 27201-65 + 4400010-035 + 4400751-035 o equival		odelo: SIMO	ON 44 AQUA	
BTAA1le	1,000 ud	Mecanismo Conmutador 1 módulo 10 A 250 V,		4,61	4,61	
BTBA4lda	1,000 ud	Base de superficie de 1 módulo 25501		4,49	4,49	
BTBA3ca	1,000 ud	Marco con tecla simple		2,19	2,19	
O01OB200	0,220 h	Oficial 1ª electricista		22,00	4,84	
O01OB220	0,220 h	Ayudante electricista		20,96	4,61	
			Suma la partida			20,74
			Costes indirectos		3,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA			21,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.07	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250) V tipo schuko, e	m		
		Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo	•		embellecedor	
		y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: AM4702E + 080141 o equivalente				
BTAB7la	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T, 16 A 250 schuko	V tipo	3,30	3,30	
BTAA2la	1,000 ud	Marco embellecedor para 2 módulos AM4802BN		1,30	1,30	
BTAA4la	1,000 ud	Bastidor para 2 módulos AM4702E		0.72	0,72	
BTAA3la	1,000 ud	Caja de empotrar universal para 1 elemento 080141		0,90	0,90	
O01OB200	0,170 h	Oficial 1ª electricista		22,00	3,74	
O01OB220	0,170 h	Ayudante electricista		20,96	3,56	
	,	•	uma la partida	· -		12 52
			uma la partida ostes indirectos			13,52
		ŭ	ostes indirectos		3,00%	0,41
		T	OTAL PARTIDA			13,93
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE E	JROS con NOVE	NTAYTRES	3	
16.09.08	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 abatible, marco embellecedor y caja. Completamen	V tipo schuko, emp nte instalada. Marc	ootrable esta	•	
DT4 D71-	4 000	IDROBOX AM5440/2 + 25602 + 080141 o equivalente	•	2.20	2.20	
BTAB7la	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T, 16 A 250 schuko	v tipo	3,30	3,30	
BTAA2lc	1,000 ud	Tapa protegida IP55 para 2 módulos 25602		5,34	5,34	
BTAA3la	1,000 ud	Caja de empotrar universal para 1 elemento 080141		0,90	0,90	
O01OB200	0,170 h	Oficial 1ª electricista		22,00	3,74	
O01OB220	0,170 h	Ayudante electricista		20,96	3,56	
		S	ıma la partida			16,84
			ostes indirectos		3.00%	0,51
			OTAL PARTIDA			17,35
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIE	TE EUROS con TI	REINTAYC	INCO	
16.09.09	ud	Toma corriente 3P+N+T 16 A 400 V industrial, d Toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V tipo industrial, ble, marco embellecedor y caja, accesorios y fijacio LEGRAND P17 PRO 555159 o equivalente	de superficie esta	nca, IP.44, co	•	
BTBBPlg	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V, tip industrial,	00	7,34	7,34	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista		22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista		20,96	4,19	
		C.	uma la partida			15,93
			ostes indirectos		3,00%	0,48
					· —	
		T	OTAL PARTIDA			16,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.10	ud	Caja portamecanismos empotrable de PVC para a Caja portamecanismos empotrable construida en PVC adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 0 equivalente	para alojamiento de 6 mec ijaciones. Completamente ins	stalada. (Color	
BRCB3faa	1,000 ud	•	/C 17,34	17,34	
BTCB3fk	1,000 ud	•	8,80	8,80	
BTCB3fm	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble color rojo 077272	8,80	8,80	
BVLD1fn	2,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6 2x076564	9,11	18,22	
O01OB200	0,495 h	Oficial 1ª electricista	22,00	10,89	
O01OB220	0,495 h	Ayudante electricista	20,96	10,38	
		Sum	la partida		74,43
			s indirectos		2,23
			L PARTIDA		76,66
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y S	SEIS EUROS con SESEN	TAYSEIS	
16.09.11	ud	Caja portamecanismos de superficie en PVC, para Caja portamecanismos de superficie construida en PVC adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fi según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 03 equivalente	c, para alojamiento de 6 med ijaciones. Completamente ins	stalada. (Color	
BRCB3fea	1,000 ud	•	15,57	15,57	
BTCB3fk	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble 077252	8,80	8,80	
BTCB3fm	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble color rojo 077272	8,80	8,80	
BVLD1fn	2,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6 2x076564	9,11	18,22	
O01OB200	0,495 h	Oficial 1ª electricista	22,00	10,89	
O01OB220	0,495 h	Ayudante electricista	20,96	10,38	
		Suma	la partida		72,66
			s indirectos	3,00%	2,18
		TOTA	L PARTIDA		74,84
Asciende el p CUATRO CÉ		partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y C	CUATRO EUROS con OCI	HENTA Y	
16.09.12	ud	Conjunto portamecanismos con cubeta para emp Conjunto portamecanismos con cubeta para empotrar en caja metálica, marco de protección, escuadras de fijació bles de posición variable con fijación que imposibilite su d tamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Ma 077252 + 077272 + 2x076564 o equivalente	suelo para alojamiento de 6 n, tapa abatible de plástico y extracción y tapetas en plá:	salida de ca- stico. Comple-	
BRCE1fba	1,000 ud	Caja metálica cuadrada	66,72	66,72	
BRCE1faa	1,000 ud	Caja de suelo para alojar 6 mecanismos 089606	41,57	41,57	
BTCB3fk	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble 077252	8,80	8,80	
BTCB3fm	1,000 ud	Mecanismo toma de corriente doble color rojo 077272	8,80	8,80	
BVLD1fn	2,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6 2x076564	9,11	18,22	
O01OB200	0,653 h	Oficial 1ª electricista	22,00	14,37	
O01OB220	0,653 h	Ayudante electricista	20,96	13,69	
		Suma	la partida		172,17
			s indirectos	3,00%	5,17
				· —	
		TOTA	L PARTIDA		177,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.09.13 ud Caja de registro con cubeta empotrada en suelo para alojamiento

Caja de registro con cubeta empotrada en suelo para alojamiento de conexión rápida tipo w ieland, caja metálica, escuadras de fijación, marco y tapa de registro de plástico. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 089650 + 089690 o equivalente

52,72

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BRCE1fba	1,000 ud	Caja metálica cuadrada	66,72	66,72	
BRCE1fac	1,000 ud	Tapa de registro para 6 mecanismos 089690	21,59	21,59	
O01OB200	0,248 h	Oficial 1ª electricista	22,00	5,46	
O01OB220	0,248 h	Ayudante electricista	20,96	5,20	
			Suma la partida		98,97
			Costes indirectos	3,00%	2,97
			TOTAL PARTIDA		101,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS**

SUBCAPÍTULO	016.10 LUM	INARIAS				
16.10.01	ud	Luminaria tipo pantalla estanca adosada para START Waterproof Slim es una luminaria de carcas eléctrico de fácil acceso a través de tapas de cier mientas gracias al terminal push-in. Instalación flexil colocar libremente en la luminaria. 35W; 4600lm; alta duración L70B50. SDCM < 5; IP65; IK08; Class I; 1207mm x 70mm x 69mm. Montaje en techo.	a de policarbonato LEC e de bayoneta y conex ole ya que los soportes	ción eléctric de montaje	a sin herra- e se pueden	
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: Sylvania/START Waterproof Slim 004	46370			
A6F	1,000 ud			46,88	46,88	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista		22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista		20,96	2,10	
		5	Suma la partida			51,18
		(Costes indirectos		3,00%	1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.10.02 ud Luminaria tipo pantalla estanca adosada para lámpara LED, adosad

START Waterproof Slim es una luminaria de carcasa de policarbonato LED integrado con terminal eléctrico de fácil acceso a través de tapas de cierre de bayoneta y conexión eléctrica sin herramientas gracias al terminal push-in. Instalación flexible ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente en la luminaria. 35W; 4600lm; alta eficiencia con 131lm/W and 100,000 horas de duración L70B50. SDCM < 5; IP65; IK08;

Class I; 1207mm x 70mm x 69mm.

Adosado a pared.

Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.

Marca/Modelo: Sylvania/START Waterproof Slim 00463670

A6Fa LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA PARA 46,88 46,88 1,000 ud LAMPARA LED O01OB200 0,100 h Oficial 1ª electricista 22,00 2,20 O01OB220 0,100 h Ayudante electricista 20,96 2,10

> Suma la partida..... 51,18 Costes indirectos..... 3,00% 1,54 TOTAL PARTIDA..... 52,72

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS **CÉNTIMOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.03	ud	Luminaria tipo pantalla estanca adosada para lár	n para LED, adosad		
		START Waterproof Slim es una luminaria de carcasa o	de policarbonato con LED inte	egrado con ter-	
		minal eléctrico de fácil acceso a través de tapas de	, ,		
		herramientas gracias al terminal push-in. Instalación f			
		pueden colocar libremente en la luminaria. 19W; 250	•	,	
		100.000 horas de vida útil L70B50. SDCM < 5; IP65; IK0 Adosado a pared.	J8; clase i; 646 mm x 70 mm x	69 mm.	
		Adosado a pared.			
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.			
		Marca/Modelo: SILVANIA / START WATERPROOF SLIN			
A6Faa	1,000 ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA PA	.RA 31,28	31,28	
		LAMPARA LED			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,10	
		Sun	- na la partida		35,58
			tes indirectos		1,07
			TAL PARTIDA		36,65
	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTAY	SEIS EUROS con SESEN	TAYCINCO	
CÉNTIMOS					
16.10.04	hu	Luminaria Lineal con difusor prismático			
10.10.0	uu	Luminaria LED Lineal de empotrar en techo con Lou	vre + Óptica Microprismática	Dimensiones:	
		1154mm x 90mm x 91mm, Directo, Cuerpo Blanco, Reg	•		
		tro (4000K), 3100lm, 27W, 120lm/W de eficacia, CRI >			
		bajo parpadeo de LED (+/-5 %), UGR<19, L90B10 a 50			
		incandescente a 850 °C, se puede cubrir con aislamier	nto de construcción de tipo de	e lana de vidrio.	
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.	O 00001 W 0053353		
A1F	1 000 ud	Marca/Modelo:SYLVANIA / RANA LINEAR R 32 4K MP		151 40	
O01OB200	1,000 ud 0,100 h	Luminaria Lineal con difusor prismático Oficial 1ª electricista	151,40 22,00	151,40 2,20	
O01OB200	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,20	
O010B220	0,100 11	Ayudante electricista	20,90	2,10	
		Sun	na la partida		155,70
		Cos	tes indirectos	3,00%	4,67
		TO	TAL PARTIDA		160,37
A: -	:- 4-4-1 1-				100,57
	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SE	SENTA EUROS CON TREI	NIAYSIEIE	
CÉNTIMOS					
16.10.05	ud	Luminaria empotrable tipo downlight con reflec	tor de aluminio pa		
		Foco empotrable de LED integrado, color de bisel blanc	co, reflector blanco, 740 lm, 9	,0 W, borde de	
		salida/de ataque regulable, 3000 K, ángulo de haz de 4			
		fundidad de empotramiento de perfil bajo de 62 mm, IP6			
		entrada/salida para cableado rápido, peso 0,165 kg,	diámetro de bisel de 85 mm,	corte de 68-72	
		mm, lente transparente.) E		
		Completamente instalado. Acabado en color según la I Marca/Modelo: Sylvania/START SPOT 0005174	У.Г.		
D1F	1,000 ud	Luminaria empotrable tipo downlight con reflector de	17,00	17,00	
5 11	1,000 dd	aluminio pa	17,00	17,00	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,10	
_ 0 . <u>0 D L L 0</u>	3,100 11	,		-,	
			na la partida		21,30
		Cos	tes indirectos	3,00%	0,64
		τn	TAL PARTIDA		21,94
		10	 		,-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.06	ud	Luminaria empotrada en suelo LED				
		Luminaria empotrable en el suelo de forma redonda co	on módulo de luz ajust	able +/-3	0°, transitable	
		para cargas de presión de hasta 2000 kg (20 kN), vie			•	
		empotrable, carcasa de aluminio con anillo decorativo	,	, ,	•	
		difusor de vidrio, IP67, IK10, Clase I, no regulable, 390				
		30°, mantenimiento de 50 000 horas L70 B50 lúmenes	s, 120 mm de diametro	, 136 mm	i de altura del	
		tubo empotrado, 0,81 kg de peso.				
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F.				
		Marca/Modelo: SYLVANIA / INTERRATA ADJUSTABL	ES IP67 CLEAR 400lm	830MB 0	049040	
E1F	1,000 ud	Luminaria Empotrada en suelo		54,16	54,16	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista		22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista		20,96	2,10	
		Su	ma la partida			58,46
			stes indirectos		3,00%	1,75
			TAL DARTIDA			
			TAL PARTIDA			60,21
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA	EUROS con VEINTIL	JN CEN	TIMOS	
16.10.07	m	Tira de LED				
		Carrete LED IP65 de 5 metros con tipo adhesivo 3M p	oreinstalado; equipado	con 400	LED; 8250 lm	
		por 5 m (1780 lm por 1 m); 72W 24V; 4000K; CRI90; R	9>50; SDCM=3			
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA / FLEX PRO.				
0068188	1,000 m	Tira de LED FLEX PRO IP65 8250LM 930		14,95	14,95	
	,			,	· ·	
9014927	1,000 m	CV DRVR DALI 100W 24V		24,79	24,79	
0022589	1,000 m	PRFL SM DP SRFC 20EF/T 1M		7,75	7,75	
0022615	1,000 m	COVER F CLICK 1M OPAL		2,55	2,55	
O01OB200 O01OB220	0,500 h 0,500 h	Oficial 1ª electricista Ayudante electricista		22,00 20,96	11,00 10,48	
O010B220	0,500 11	•		<i>′</i> —	•	
			ma la partida			71,52
		Co	stes indirectos		3,00%	2,15
		то	TAL PARTIDA			73,67
Asciende el r	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENTA	YTRES FUROS con	SESEN	TAYSIFTF	
CÉNTIMOS	proofe total de la	partida a la monoronada cantidad de CETERTIT		CLOLIT	.,	
	_					
16.10.08	ud	Luminaria Lineal LED para exteriores				
		El nuevo START eco Batten IP65 actualizado es una g				
		delgadas que brindan una solución ideal para aplicado biertos al aire libre. El diseño permite que la luminaria	-		•	
		vés de un conector con clasificación IP65. El producto				
		nes impermeables fluorescentes individuales y doble		-	•	
		carbonato, 5200 lm, 36 W, 144 lm/W, 4000 K, corriento		•	•	
		80, IP65, IK08, Clase II, vida media nominal (h): 30000,	1260 mm x 80 mm x 5	55 mm, cl	ase energéti-	
		ca: A++ A+ A.				
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F.	001 . 040 0045750			
A 1 Fo	4.000 1	Marca/Modelo:SYLVANIA / eco BATTEN IP65 1200 52		47.00	47.00	
A1Fa	1,000 ud	Luminaria Lineal con difusor prismático		47,00	47,00	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista		22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista		20,96	2,10	
		Su	ma la partida	_ 		51,30
			stes indirectos		3,00%	1,54
			TAL DADTICA			
		IC	TAL PARTIDA			52,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.09	ud	Luminaria tipo SPOT instalada sobre riel tipo LED			
		Foco LED integrado, negro texturizado - RAL9005, diseñ	ño integral simple v elegan	te sin caia de	
		controladores y sin tornillos visibles, ideal para aplicacione	0 , ,	,	
		a presión, disipador térmico de enfriamiento pasivo. Án	gulo de haz: 40°, tempera	itura de color:	
		3000 K, potencia total del sistema: 6,5 W, salida total del		, I	
		ducción cromática: Ra: 90 típico, fuente de luz libre de IR/U		•	
		cionamiento : 220-240V / 50-60Hz, controlador electrónico LED (6%-20%), factor de potencia: >0,90, protección elé			
		Circuit GA69 adecuado para Global trac Rieles de 3 cir			
		IP20, apto solo para ambiente interno, rotación horizontal:	, ·	U	
		nes: Ø41,5x125, peso: 0,189 kg.	,	,	
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.			
		Marca/Modelo:SYLVANIA / PIXO MINI TRACK 520Im 930 M	/IB BLK 0006159		
S2F	1,000 ud	Luminaria tipo SPOT instalada sobre riel tipo LED - PIXO MINI TR	31,28	31,28	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,10	
XTS41003	2,000 m	RIEL - GLB TRC PRO 1M WHT	20,33	40,66	
XTS213	2,000 ud	CONEXION RIEL CON RIEL - GLB TRC PRO STRAIGHT WH	IT 4,86	9,72	
XTS113	0,390 ud	FINAL DE RIEL - GLB TRC PRO END FEED-R WHT	1,57	0,61	
XTS413	0,390 ud	TAPA FINAL - GLB TRC PRO END CAP WHT	3,52	1,37	
		Suma la	a partida		87,94
		Costes	indirectos	3,00%	2,64
		TOTAL	L PARTIDA		90,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.10.10 ud Luminaria tipo proyector instalada sobre riel tipo LED

Proyector LED integrado, blanco RAL 9016, diseño compacto y minimalista, ideal para espacios de doble altura, aplicaciones comerciales y de exhibición, cuerpo de aluminio fundido a presión, disipador de enfriamiento pasivo, ángulo de haz: 67° haz ancho, óptica: Lente Fresnel para haz controlado, temperatura de color: 3000K blanco cálido, potencia total del sistema: 48W, salida total del dispositivo: 4355 lm, eficacia de la luminaria: 91 lm/W, LOR: 100%, reproducción cromática: Ra 93 típica, LED Chromacity: elipse MacAdam de 3 pasos, fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor, tensión de funcionamiento: 220-240 V / 50-60 Hz, corriente de accionamiento: 1200mA, controlador electrónico, regulable, potenciómetro incorporado para control de atenuación, factor de potencia: 0,98 protección eléctrica: CLASE I, adaptador de riel de 3 circuitos, adecuado para Concord Lytespan de 3 rieles, grado de protección de entrada: IP20, adecuado para uso interno solo entorno, rotación horizontal: 355°, inclinación vertical: 90°

Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.

Marca/Modelo:SYLVANIA/2093021 BEACON XXL WB O/B DIM 3K L3 WHT

S2Fa	1,000 ud	Luminaria tipo proyector instalada sobre riel tipo - LE BCON XX	D 153,96	153,96	
XTS41003	3,100 m	RIEL - GLB TRC PRO 1M WHT	20,33	63,02	
XTS213	3,000 ud	CONEXION RIEL CON RIEL - GLB TRC PRO STRAIGH	T WHT 4,86	14,58	
XTS113	0,260 ud	FINAL DE RIEL - GLB TRC PRO END FEED-R WHT	1,57	0,41	
XTS413	0,260 ud	TAPA FINAL - GLB TRC PRO END CAP WHT	3,52	0,92	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,10	
		s	uma la partida		237,19
		C	ostes indirectos	3,00%	7,12

TOTAL PARTIDA..... 244,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTAY UN CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.11	ud	Aplique de pared adosable redondo 160mm LED 5 W			
		Luminaria de techo y pared · luminaria de interior de cristal opal	soplado artesanalmer	nte, seda ma-	
		te con carcasa de metal, para todas las situaciones de iluminad	ión.Para todas las apli	caciones que	
		requieren una distribución suave y uniforme de la intensidad protección elevado.	lumínica. Luminaria co	on un tipo de	
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.			
		Marca/Modelo: BEGA / 89009 K3			
A2Fa	1,000 ud	BEGA / 89009 K3	53,48	53,48	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,96	2,10	
		Suma la part	 ida		57,78
		Costes indire	ectos	3,00%	1,73
		TOTAL PAR	RTIDA		59,51
Assianda al	procio total do la	partida a la mencionada cantidad de CINCLIENTA V NI II	EVE ELIDOS con CIN	ICHENTAV	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.12	ud	Aplique de pared adosable redondo 220m n Luminaria de techo y pared · luminaria de interior de cristal opal soplado artesanalmente, seda mate con carcasa de metal, para todas las situaciones de iluminación. Para todas las aplicaciones que requieren una distribución suave y uniforme de la intensidad lumínica. Luminaria con un tipo de protección elevado.	n LED 12 W			
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: BEGA / 89010 K3				
A2F	1,000 ud	BEGA / 89010 K3	74,7	70	74,70	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,0	00	2,20	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,9	96	2,10	
			Suma la partida			79,00
			Costes indirectos		3,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			81,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.10.13 ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización HYDRA AEX LED

Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material.

Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red.

Incorpora baterías de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplio rango de temperaturas desde -20° C hasta 50° C. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie.

Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.

Marca/modelo: DAISALUX/HYDRA LD N7 A EX A

BUMAAcaaa	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	90,12	90,12
O01OB200	0,270 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,94
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20,96	5,66
			_	

TOTAL PARTIDA		104,77
Costes indirectos	3,00%	3,05
Suma la partida		101,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.14	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ	alización Izar 2m PF44 L		
		Luminaria formada por tres módulos independientes	s: conjunto óptico, sistema electro	ónico y baterí-	
		as. Dos opciones de lente: evacuación y			
		antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite	•		
		luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo l			
		dos de evacuación. Luminaria con tecnología LED,	2 46mm. Adecuado para montaje	e enrasado en	
		techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumin	a si falla el suministro de red.		
		Commission of the state of the			
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.			
		Marca/modelo: DAISALUX/IZAR N30			
BUMAAcaaaa	1,000 ud		43,49	43,49	
JOWAACaaaa	1,000 uu	empotrado	40,40	70,70	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22,00	5,94	
001OB200 001OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20,96	5,66	
0010B220	0,270 11	•	· —		
			Suma la partida		55,09
		•	Costes indirectos	3,00%	1,65
		•	TOTAL PARTIDA		56,74
Asciende el prec CUATRO CÉNTI		partida a la mencionada cantidad de CINCUE	NTA Y SEIS EUROS con SETI	ENTA Y	
16.10.15	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ	alización LENS N20 LED 1		
		Luminaria de emergencia autónoma con tecnología		sor en policar-	
		bonato.	,	poo	
		Consta de un LED como fuente de luz que se ilumin	a si falla el suministro de red.		
		·			
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.			
		Marca/modelo: DAISALUX/LENS N20			
BUMAAcaaaaa	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	45,43	45,43	
		empotrado			
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20,96	5,66	
		\$	Suma la partida		57,03
			Costes indirectos	3,00%	1,71
		-	TOTAL PARTIDA		58,74
		partida a la mencionada cantidad de CINCUE	NTAYOCHO EUROS con SE	TENTAY	
CUATRO CÉNTI	MOS				
16.10.16	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ	alización LENS N30 LED 2		
		Luminaria de emergencia autónoma con tecnología	LED, con cuerpo cilíndrico y difus	sor en policar-	
		bonato.	•		
		Consta de un LED como fuente de luz que se ilumin	a si falla el suministro de red.		
		Completamente instalado.			
		Acabado en color según la D.F.			
		Marca/modelo: DAISALUX/LENS N30			
BUMAAcaaaab	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	45,43	45,43	
0010B200	0,270 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,94	
D01OB200 D01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	22,00	5,94 5,66	
	0,270 11	•	· <u>-</u> -		
			Suma la partida		57,03
			Costes indirectos	3,00%	1,71
		-	TOTAL PARTIDA		58,74
			. • . , , , , , ,		00,.

ASCIENDE EI PRECIO TOTAL DE LA PARTIDA A LA MENCIONADA CANTIDAD DE LENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO (CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.17	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña Luminaria de emergencia autónoma con tecnología	•	/ difuso	r en policar-	
		bonato.	·		•	
		Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina dor interno chequea el estado del aparato y realiza			•	
		mía informando sobre su estado, mediante dos pilo	•	-		
		tarse manualmente mediante una orden de Teleman	·			
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/LENS N30 A				
BUMAAcaaaa70	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	91	,70	91,70	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1 ^a electricista	22	2,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20	,96	5,66	
		5	Suma la partida			103,30
			Costes indirectos		3,00%	3,10
		1	TOTAL PARTIDA			106,40
Asciende el prec	io total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	SEIS EUROS con CUAR	ENTA	CÉNTIMOS	
16.10.18	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña	alización NAOS N2 antipá			
		Luminaria de emergencia de forma rectangular con			material sin-	
		tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control	· ·		•	
		independiente de la tensión de cada módulo. ☐ uso	•			
		LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un a y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entr	. •			
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.				
		Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2				
BUMAAcaaaa68	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	22	,06	22,06	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20	,96	5,66	
		5	Suma la partida			33,66
		(Costes indirectos		3,00%	1,01
		7	TOTAL PARTIDA			34,67
Asciende el prec SIETE CÉNTIMO		partida a la mencionada cantidad de TREINTA	AY CUATRO EUROS con	SESE	NTAY	
16.10.19	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña	alización NAOS N2 evacua	a		
		Luminaria de emergencia de forma rectangular con			material sin-	
		tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control	•		•	
		independiente de la tensión de cada módulo. 目 uso	-			
		LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un a y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entr	. •			
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F.				
		Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)				
BUMAAcaaaa67	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	22	2,06	22,06	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	5,94	
00400000	0,270 h	Ayudante electricista	20	,96	5,66	
O010B220			_			00.00
O01OB220			Suma la partida			33,66
O01OB220			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	33,66 1,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.20	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña Luminaria de emergencia de forma rectangular con a tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control d independiente de la tensión de cada módulo. El uso	aristas redondeadas fabric e carga en función de la te de difusores planos micro	emperatu estructu	ıra y control rados MCR-	
		LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un ar y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra				
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.				
BUMAAcaaaa69	1,000 ud	Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2 Aparato autónomo emergencia y señalización LED empotrado en fals	32	2,32	32,32	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20	,96	5,66	
		s	uma la partida			43,92
		С	ostes indirectos		3,00%	1,32
		Т	OTAL PARTIDA			45,24
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUAREN	TAYCINCO EUROS co	n VEIN	TICUATRO	
16.10.21	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña	lización NAOS N2 FVC +			
10.10.21	uu	Luminaria de emergencia de forma rectangular con a		ada en i	material sin-	
		tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control d			•	
		independiente de la tensión de cada módulo. ⊟ uso	-			
		LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un ar y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra				
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)				
BUMAAcaaaa66	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	40	,99	40,99	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20	,96	5,66	
		S	uma la partida			52,59
		С	ostes indirectos		3,00%	1,58
		Т	OTAL PARTIDA			54,17
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUEN	ITA Y CUATRO EUROS	con DI	ECISIETE	
16.10.22	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y seña	lización NAOS N6 EVC +			
		Luminaria de emergencia de forma rectangular con a		ada en i	material sin-	
		tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control d			•	
		independiente de la tensión de cada módulo. ⊟ uso o LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un ar	-			
		y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra				
		Completamente instalado.				
		Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6 (EVC)				
BUMAAcaaaa66	1,000 ud	,	40	,99	40,99	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista		2,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista		,96	5,66	
			uma la partidaostes indirectos		3,00%	52,59 1,58
					· —	
		Т	OTAL PARTIDA ITA Y CUATRO EUROS			54,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.23	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ Luminaria de emergencia de forma rectangular con tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control independiente de la tensión de cada módulo. El uso LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entre	aristas redondeadas fabr de carga en función de la o de difusores planos micr amplio rango de alturas de	icada en tempera oestruct colocad	tura y control urados MCR- ción en techo	
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6 (PRD)				
BUMAAcaaaa65	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	2	10,99	40,99	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	2	20,96	5,66	
			Suma la partida			52,59
			Costes indirectos		3,00%	1,58
			TOTAL PARTIDA			54,17
Asciende el pred CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUE				,
16.10.24	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ Luminaria de emergencia de forma rectangular con tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control independiente de la tensión de cada módulo. El uso LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entre	aristas redondeadas fabr de carga en función de la o de difusores planos micr amplio rango de alturas de	icada en tempera oestruct colocad	tura y control urados MCR- ción en techo	
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6				
BUMAAcaaaa64	1,000 ud		2	10,99	40,99	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	2	22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	2	20,96	5,66	
			Suma la partida			52,59
			Costes indirectos		3,00%	1,58
			TOTAL PARTIDA			54,17
Asciende el pred CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUE	NTA Y CUATRO EURO	S con D	IECISIETE	
16.10.25	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señ Luminaria de emergencia de forma rectangular con tético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control independiente de la tensión de cada módulo. El uso LED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entre de la tensión de cada módulo.	aristas redondeadas fabr de carga en función de la o de difusores planos micr amplio rango de alturas de	icada en tempera oestruct colocad	tura y control urados MCR- ción en techo	
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6				
BUMAAcaaaaba	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	3	30,71	30,71	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1 ^a electricista		22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	2	20,96	5,66	
			Suma la partida			42,31
			Costes indirectos		3,00%	1,27
			TOTAL PARTIDA			43,58
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUAREI	NTA Y TRES EUROS co	n CINC	UENTAY	

ASCIENDE EI PRECIO TOTAL DE LA PARTIDA A LA MENCIONADA CANTIDAD DE CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
16.10.26	ud	Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización s Cuerpo circular con bordes pronunciados que consta de una		PC/ASA y di-	
		fusor en policarbonato. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro	de red.		
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F.			
BUMAAcaaab	1,000 ud	Marca/modelo: DAISALUX/SOL LD N8	63,63	63,63	
O01OB200	0,270 h	Aparato autónomo emergencia y señalización LED Oficial 1ª electricista	22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20,96	5,66	
		Suma la pai	 rtida		75,2
		Costes indi	rectos	3,00%	2,20
		TOTAL PA	RTIDA		77,49
		partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE	EUROS con CUARE	ENTAY	
NUEVE CÉNTIN	MOS				
16.10.27	ud	Luminaria para señalización.			
		Placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato de rótulo fotoluminiscente adherido y un fino perfil decorativo de una perfecta integración con el entorno. Colocación adosado pacifiato que no disponen de fuente interna de iluminación. Roma UNE 23035.	e aluminio en la zona : pared. Se trata de los re	superior para ótulos de me-	
		Completemente instalado			
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/VIR/CG-P N (RTF, RTD0930)			
BUMAAcaaaba	1,000 ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	45,49	45,49	
O01OB200	0,270 h	Oficial 1ª electricista	22,00	5,94	
O01OB220	0,270 h	Ayudante electricista	20,96	5,66	
		•	rtida		57,09
		Costes Indii	rectos	3,00%	1,7
			RTIDA		58,80
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OC	HO EUROS con OCI	HENTA	
16.10.28	ud	Proyectores autónomos de emergencia 1000 lm.			
		Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El pridonde se aloja la electrónica y baterías. El segundo consta de cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, un tites y un difusor transparente, orientables y unidos a la base sistema de fijación y conexión rápida. Consta de 2 ó 4 tubos Piministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado te test funcionales y de autonomía informando sobre su estado corpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante u sencia de red.	e dos conjuntos ópticos ubo PL LED con lentes mediante una rótula. C L LED que se iluminan o del aparato y realiza p do, mediante dos pilotos	s compuestos independien- Dispone de un si falla el su- periódicamen- s LED que in-	
		Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/VIR/ZP2 LD-N22 A (GR)			
BUMAAcaaabaa	1.000 ud	• • •	162.44	162.44	
	1,000 ud 0,270 h	Aparato autónomo emergencia y señalización LED Oficial 1ª electricista	162,44 22,00	162,44 5,94	
O01OB200	*	Aparato autónomo emergencia y señalización LED	•		
O01OB200	0,270 h	Aparato autónomo emergencia y señalización LED Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	22,00	5,94 5,66	174,04
BUMAAcaaabaa 0010B200 0010B220	0,270 h	Aparato autónomo emergencia y señalización LED Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la par	22,00 20,96	5,94 5,66	174,04 5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPÍTU	JLO16.11 FOT	OVOLTAICA				
APARTADO	16.11.01 FOTO	OVOLTAICA				
16.11.01.01	ud	Conexión de la instalación fotovoltaica a la red Conexión a la red de baja tensión de la instalación material, accesorios y mano de obra necesarios par suministradora. Completamente instalado.	fotovoltaica (legal	, ,		
BXCONBTFV	1,000 ud	CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION DE LA PLA FOTOVOLTAICA	ANTA	1.625,00	1.625,00	
			Suma la partida			1.625,00
		C	Costes indirectos		3,00%	48,7
			OTAL PARTIDA			1.673,75
	recio total de la CINCO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de MIL SEIS OS	CIENTOS SETEN	ITA Y TRES E	EUROS con	
16.11.01.02	ud	C.G.P material aislante autoexti. IP.43 IK.08, se Caja general de protección de material aislante auto UNESA 1403 B. Incluye bornes de entrada y salida y instalada. Referencia: CGP FOTOVOLTAICA . Marc lente	extinguible IP.43 IK.0 / bases fusibles, pa	ara 150 kW. C	ompletamente	
BSAA1ha	1,000 ud	Caja general de protección según norma UNESA 14 para 150 kW.	03 B	188,76	188,76	
BSAA2ha	1,000 ud	Bases fusibles, fusibles, bornes y cableado de C.G para 150 k	.P.	95,71	95,71	
O01OB200	2,250 h	Oficial 1ª electricista		22,00	49,50	
O01OB220	2,250 h	Ayudante electricista		20,96	47,16	
		S	Suma la partida	_		381,13
			costes indirectos		3,00%	11,43
		T	OTAL PARTIDA			392,56
	orecio total de la Y SEIS CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de TRESCIE IOS	NTOS NOVENTA	YDOS EUR	OS con	ŕ
16.11.01.03	ud	Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocri Módulo fotovoltaico de 425 Wp de potencia nomina conexiones y latiguillo de conexión con conectores rios y pequeño material. Completamente instalado. N	ıl con células en si s tipo multicontact, i	incluyendo p.p	de acceso-	
BSVA1aaaa	1,000 ud	Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocristalino		176,67	176,67	
BSVA2c	1,000 ud	Accesorios para módulo fotovoltaico		3,01	3,01	
O01OB200	0,850 h	Oficial 1ª electricista		22,00	18,70	
O01OB220	0,850 h	Ayudante electricista		20,96	17,82	
		5	Suma la partida			216,20
			Costes indirectos		3,00%	6,49
		T	OTAL PARTIDA			222,69
۸: ا ا ا		nartida a la manajonada cantidad da DOSCIEN				,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
16.11.01.04	ud	Estructura soportación lastrada con escuadras p	para panel fotovol		
		Estructura de soportación con 2 lastres incorporados,	peso máximo de 29 kgs cao	da uno, incluido	
		el estudio de cargas máximas de viento, para módulo f			
		dras de perfil de apoyo (ángulo variable desde 0° a 30	,		
		cuadras para el montaje de los módulos. Incluso grapa		•	
		trales, accesorios y pequeño material. Completament equivalente	e instalada. Marca/modelo:	SUNFER 28H 0	
BSVC1bca	1,000 ud	Estructura soportación lastrada con escuadras para protovol	anel 60,56	60,56	
O01OB200	1,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	33,00	
O01OB220	1,500 h	Ayudante electricista	20,96	31,44	
		Sun	na la partida		125,00
		Cos	tes indirectos	3,00%	3,75
		тот	AL PARTIDA		128,75
Asciende el pre CINCO CÉNTII		partida a la mencionada cantidad de CIENTO VE	NTIOCHO EUROS con S	ETENTAY	
16.11.01.05	ud	Inversor trifásico instalación exterior, 20000 W			
		Inversor trifásico de conexión a red para instalación ex	terior y potencia nominal de	20000 W. Con	
		transformador AC de aislamiento galvánico incluido, e		•	
		contact, interface con usuario mediante pantalla LCD			
		red y equipos de seguridad. Completamente instalado 20000TL o equivalente	, . Marca/modelo: SMA SUN	INY TRIPOWER	
BSVB1bbbaa	1,000 ud	Inversor trifásico instalación exterior, 20000 W	1.630,45	1.630,45	
BSVB2aa	1,000 ud	Accesorios para inversor 20000 W	32,50	32,50	
BSVB3ba	1,000 ud	Tarjeta de red para inversor	65,00	65,00	
O01OB200	3,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	77,00	
O01OB220	3,500 h	Ayudante electricista	20,96	73,36	
		Sun	na la partida		1.878,31
		Cos	tes indirectos	3,00%	56,35
		тот	AL PARTIDA		1.934,66
Asciende el pre con SESENTA		partida a la mencionada cantidad de MIL NOVEC MOS	IENTOS TREINTA Y CUA	TRO EUROS	
16.11.01.06	ud	Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W			
		Inversor trifásico de conexión a red para instalación ex	terior y potencia nominal de	15000 W. Con	
		transformador AC de aislamiento galvánico incluido, e	ntradas para conectores rá	oidos tipo multi-	
		contact, interface con usuario mediante pantalla LCD	y LEDs, grado de protecciór	65, control de	
		red y equipos de seguridad. Completamente instalado 15000TL o equivalente	, . Marca/modelo: SMA SUN	INY TRIPOWER	
BSVB1bac	1,000 ud	Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W	1.386,92	1.386,92	
BSVB2bb	1,000 ud	Accesorios para inversor 15000 W	32,50	32,50	
BSVB3ba	1,000 ud	Tarjeta de red para inversor	65,00	65,00	
O01OB200	2,700 h	Oficial 1ª electricista	22,00	59,40	
O01OB220	2,700 h	Ayudante electricista	20,96	56,59	
		Sun	a la partida		1.600,4
		Cos	tes indirectos	3,00%	48,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.01.07	ud	Sistema de monitorización instalación FV con 7 inv		nor oquino do	
		Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica co central con display LCD para visualización de parámetr	•		
		sistema para almacenamiento de datos (datalogger), tarje			
		tura, accesorios y pequeño material. Completamente c ca/modelo: SMA o equivalente	ableado, conexionado e ir	nstalado. Mar-	
BSVB4bb	1,000 ud	Sistema de monitorización instalación FV con 7 inversore	s 997,75	997,75	
BSVB5	1,000 ud	Accesorios para sistema de monitorización	4,52	4,52	
BQLBK	1,000 ud	Cableado y conexionado eléctrico y de control de monitorización	172,46	172,46	
O01OB200	2,750 h	Oficial 1ª electricista	22,00	60,50	
O01OB220	2,750 h	Ayudante electricista	20,96	57,64	
		Suma	— la partida		1.292,87
			s indirectos		38,79
				, <u> </u>	
			L PARTIDA		1.331,66
Asciende el p SESENTA Y S	recio total de la SEIS CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIEI	NTOS TREINTA Y UN EL	IROS con	
16.11.01.08	ud	Punto de conexión de CA desde inversor a cuadro		a laakuva aa	
		Punto de conexión de CA (corriente alterna) desde inver bles, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar		,	
		referencias fabricante. Completamente instalado.	, piozao copocialos y cape	rtaolon oogan	
		Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, t			
		rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de			
		legislación vigente; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, e			
		lico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y configuración del cable y sección de los conductores se		snudo.	
BSVC8a	1,000 ud		66,71	66,71	
DO V COA	1,000 dd	canalización	00,71	00,71	
O01OB200	1,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	28,60	
O01OB220	1,300 h	Ayudante electricista	20,96	27,25	
		Suma	— la partida		122,56
			s indirectos		3,68
				, <u> </u>	
			L PARTIDA		126,24
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEIN	TISEIS EUROS con VEIN	ITICUATRO	
16.11.01.09	hu	Punto de conexión de CC desde módulos fotovolta	aicos a inversor/e		
		Punto de conexión de CC (corriente continua) desde mó		or/es. Incluye	
		cables, canalización y pp. líneas comunes. Material aux	iliar, piezas especiales y sı	uportación se-	
		gún referencias fabricante. Completamente instalado.			
		Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, t			
		rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada,	-	-	
		tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y			
		Configuración del cable y sección de los conductores se			
BSVC7b	1,000 ud	Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	997,04	997,04	
O01OB200	1,300 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	28,60	
O01OB220	1,300 h	Ayudante electricista	20,96	27,25	
		•			4 050 00
			la partida		1.052,89
		Costes	s indirectos	3,00%	31,59
		TOTA	L PARTIDA		1.084,48
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA	A Y CUATRO EUROS cor	1	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IMPORTI	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	e cierre, pla-	/s combinables col rradura, paneles d do y protección, e	Cuadro de distribución secundario, IP 65, Ref: C-INVERSORE Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cercas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mano conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en se Características: Protección IP 65.	ud	16.11.01.10
	ftw are en fi-	eñales v acción so	Referencia: C-INVERSORES . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de so		
	295,75	295,75	cha técnica Sistema de Gestión.	1,000 ud	BSBI3bFV
	1 193 00	1 193 00	C-INV ERSORES	1 000 ud	BSB0CbFV
	1.183,00 118,30	1.183,00 118,30	•	1,000 ud 1,000 ud	BSBI2bFV
	220,00	22,00	Oficial 1ª electricista	10,000 h	O01OB200
	209,60	20,96	Ayudante electricista	10,000 h	O01OB220
2.026,65 60,80	3,00%	S	Suma la partida. Costes indirectos		
2.087,4		Α	TOTAL PARTID		
	on	SIETE EUROS co	a partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y	ecio total de la	Asciende el pr
			IMOS	CINCO CÉNTI	CUARENTA Y
	a incluyendo	oañía suministrador	Cuadro de salida de la instalación fotovoltaica C-SALIDA FV compu da en el esquema unifilar incluso espacio precintable para la comp módulos para contadores de energía en doble sentido formado por		
	canismos de suministrado- e barras, so-	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de		
	canismos de suministrado- e barras, so-	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de	1,000 ud	BSAB2a1
	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente	su interior los me para la compañía s do. Incluso juego de comprobación. Co	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida	1,000 ud 1,000 ud	
	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente 201,50	su interior los me para la compañía s do. Incluso juego de e comprobación. Co 201,50	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV	·	BSAB3a1
	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente 201,50 227,50	su interior los me para la compañía s do. Incluso juego de comprobación. Co 201,50	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV	1,000 ud	BSAB3a1 BSAB4a1
	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente 201,50 227,50 42,25	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de comprobación. Co 201,50 227,50 42,25	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV	1,000 ud 1,000 ud	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200
686,0	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de comprobación. Co 201,50 227,50 42,25 22,00	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200
686,0t 20,58	canismos de suministrado- e barras, so- ompletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de e comprobación. Co 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200
-	canismos de suministrado-e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 3,00%	su interior los me para la compañía s lo. Incluso juego de comprobación. Co 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 3,00%	su interior los meropara la compañía se lo. Incluso juego de comprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h	O01OB220
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1),	su interior los meropara la compañía se do. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96 SUROS con SESE dignación n RZ1 0,6/1 kV, (UI 10), con baja emisi de humos (UNE-I	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200 O01OB220 Asciende el pr
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1),	su interior los meropara la compañía se do. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96 SUROS con SESE dignación n RZ1 0,6/1 kV, (UI 10), con baja emisi de humos (UNE-I	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidado	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200 O01OB220 Asciende el pr TRES CÉNTIM
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 SANOW ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1), larca/modelo:	su interior los meropara la compañía se do. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96 Surros con SESE dignación n RZ1 0,6/1 kV, (UI 10), con baja emision de humos (UNE-Inente instalado. M	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad con parte proporcional de terminales y accesorios. Completare PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente. Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h	BSAB3a1 BSAB4a1 O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIM 16.11.01.12
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 SANOW ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1), larca/modelo: 8,90	su interior los mero para la compañía se do. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96 Surros con SESE ignación n RZ1 0,6/1 kV, (UI 10), con baja emisi de humos (UNE-nente instalado. Min 8,90	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente. Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección. Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h ecio total de la MOS m	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200 O01OB220 Asciende el pr TRES CÉNTIM 16.11.01.12 BQAH3j
20,58	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1), farca/modelo: 8,90 0,23 1,67	su interior los meropara la compañía se lo. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96 Surros Con SESE ignación n RZ1 0,6/1 kV, (UI 10), con baja emisi de humos (UNE-Inente instalado. Mente instalado. Mente 10,23	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad con parte proporcional de terminales y accesorios. Completan PRY SMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente. Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección. Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k Oficial 1ª electricista	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h ecio total de la MOS m 1,000 m	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200 O01OB220 Asciende el pr TRES CÉNTIM 16.11.01.12 BQAH3j
20,58 706,6 3	canismos de suministrado- e barras, so- empletamente 201,50 227,50 42,25 110,00 104,80 ENTA Y NE 21123-4), ión de gases EN 61034-1), farca/modelo: 8,90 0,23 1,67	su interior los meroparia se para la compañía se do. Incluso juego de ecomprobación. Con 201,50 227,50 42,25 22,00 20,96	y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable ra incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentid portaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Armarios metálico con puerta y cerradura, para cuadro de salida Aparellaje y equipos del uadro de salida C-SALIDA FV Embarrado del uadro de salida C-SALIDA FV Oficial 1ª electricista Suma la partida. Costes indirectos TOTAL PARTID a partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS E Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidar con parte proporcional de terminales y accesorios. Completam PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente. Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección. Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k Oficial 1ª electricista Suma la partida.	1,000 ud 1,000 ud 5,000 h 5,000 h ecio total de la MOS m 1,000 m	BSAB3a1 BSAB4a1 O01OB200 O01OB220

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
16.11.01.13	m	Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección,	-	// N = 0 / / 00 / N	
		Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, design		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 6033: tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opa			
		con parte proporcional de terminales y accesorios. Compl PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.			
BQAH3m	1,000 m	Conductor de cobre unipolar RZ1 0,6/1 kV de 1x150 mm² de sección	18,36	18,36	
BQAH4m	1,000 m	Terminales y accesorios para cable de cobre unipolar RZ1 0,6/1 k	0,50	0,50	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Suma la par	_ tida		24,02
		·	ectos		0,72
		TOTAL PAR	RTIDA		24,74
Asciende el r	vrecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EL			24,14
CÉNTIMOS	necio lotal de la	partida a la mendionada cantidad de VEIN NOOATRO EC	JNOS CON SETEN	ATCOAINO	
16.11.01.14	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5			
		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 m			
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 mm segú cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente insta	·	n parte propor-	
BRBA9ca	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 100x60 mm.	2,87	2,87	
BRBAAca	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de	1,14	1,14	
		rejilla d			
O01OB200	0,290 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	6,38	
O01OB220	0,290 h	Ayudante electricista	20,96	6,08	
		Suma la par	tida		16,47
		Costes indire	ectos	3,00%	0,49
		TOTAL PAI	RTIDA		16,96
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS	con NOVENTAY	SEIS	
CÉNTIMOS					
16.11.01.15	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5	imm de		
10.11.01.10		Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 m		anizada por in-	
		mersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm segú		n parte propor-	
DDDA Oss	1 000	cional de uniones, accesorios y soportes. Completamente insta		2.00	
BRBA9ga	1,000 m	Bandeja galvanizada de rejilla de 200x60 mm.	3,80	3,80	
BRBAAga	1,000 pp	Accesorios y soportaciones para bandeja galvanizada de rejilla d	1,52	1,52	
O01OB200	0,450 h	Oficial 1ª electricista	22,00	9,90	
O01OB220	0,450 h	Ayudante electricista	20,96	9,43	
		Suma la par	 tida		24,65
		Costes indire	ectos	3,00%	0,74
		TOTAL DAI	RTIDA		25 20
		TOTAL PAR	\! IDA		25,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.01.16	m	Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a ti	erra de bandeja m		
		Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de se	ección nominal y una resisten	cia eléctrica a	
		20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra	•		
		porcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de	acero galvanizado en calier	nte. Completa-	
	1 000	mente instalado.	1.05	1.05	
BQFAEac	1,000 m	Conductor de cobre de 35 mm² para puesta a tierra de bandeja met	1,25	1,25	
BQFABa	1,000 pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de mm².	e 35 1,05	1,05	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Sum	— na la partida		7,46
			tes indirectos	3,00%	0,22
				· —	
A : - - - - -			AL PARTIDA		7,68
Asciende ei p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE EUR	JS con SESENTA Y OCHC	CENTIMOS	
16.11.01.17	ud	Equipo de red equipotencial para conexión de la	s partes metálica		
		Equipo de red equipotencial mediante conexionado de o	-		
		zona de fotovoltaica, con conductores de 4 mm² de se		0	
		cendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corro	•		
		de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conductor de		•	
		al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de ca. Conjunto completamente instalado y en funcionamio	-		
		pecificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta el	-	. •	
BXCD2a	1,000 ud	Equipo de red equipotencial con conexionado de todas	• •	175,80	
2,10224	.,000 44	partes		,	
O01OB200	8,750 h	Oficial 1ª electricista	22,00	192,50	
O01OB220	8,750 h	Ayudante electricista	20,96	183,40	
		Sum	— na la partida		551,70
			tes indirectos	3,00%	16,55
		тот	AL PARTIDA		568,25
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO	S SESENTA Y OCHO EUR	OS con	
	O CÉNTIMOS	,			
APARTADO	016.11.02 OPC	ONAL			
16.11.02.01	ud	Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocrista	alino		
		Módulo fotovoltaico de 425 Wp de potencia nominal ce	on células en silicio monocris	talino, caja de	
		conexiones y latiguillo de conexión con conectores tip			
		rios y pequeño material. Completamente instalado. Marc	ca/modelo: SUNPOWER SPR-N	AX3-425	
BSVA1aaaa	1,000 ud	Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocristalino	176,67	176,67	
BSVA2c	1,000 ud	Accesorios para módulo fotovoltaico	3,01	3,01	
O01OB200	0,850 h	Oficial 1ª electricista	22,00	18,70	
O01OB220	0,850 h	Ayudante electricista	20,96	17,82	
		Sum	a la partida		216,20
			tes indirectos	3,00%	6,49
		TOT	AL PARTIDA		222,69
		101	AL FANTIDA		,U3

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.02.02	ud	Estructura soportación lastrada con escuadras para panel	fotovol		
		Estructura de soportación con 2 lastres incorporados, peso máxir		uno, incluido	
		el estudio de cargas máximas de viento, para módulo fotovoltaico o	de 425 Wp. Formad	o por escua-	
		dras de perfil de apoyo (ángulo variable desde 0° a 30°) y perfiler			
		cuadras para el montaje de los módulos. Incluso grapas de fijació	· 1		
		trales, accesorios y pequeño material. Completamente instalada equivalente	. Marca/modelo: Sl	JNFER 28H o	
BSVC1bca	1,000 ud	Estructura soportación lastrada con escuadras para panel fotovol	60,56	60,56	
O01OB200	1,500 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	33,00	
O01OB220	1,500 h	Ayudante electricista	20,96	31,44	
		Suma la partida.			125,00
		Costes indirector	os	3,00%	3,75
		TOTAL DADTI	24		400.75
A			DA		128,75
Asciende ei pr CINCO CÉNTI		partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO	EURUS con SE	IENIAY	
16.11.02.03	ud	Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W			
		Inversor trifásico de conexión a red para instalación exterior y pol	tencia nominal de 1	5000 W. Con	
		transformador AC de aislamiento galvánico incluido, entradas pai			
		contact, interface con usuario mediante pantalla LCD y LEDs, gra	•	•	
		red y equipos de seguridad. Completamente instalado, . Marca/m			
		15000TL o equivalente			
BSVB1bac	1,000 ud	Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W	1.386,92	1.386,92	
BSVB2bb	1,000 ud	Accesorios para inversor 15000 W	32,50	32,50	
BSVB3ba	1,000 ud	Tarjeta de red para inversor	65,00	65,00	
O01OB200	2,700 h	Oficial 1ª electricista	22,00	59,40	
O01OB220	2,700 h	Ayudante electricista	20,96	56,59	
		Suma la partida			1.600,41
		·	os	3,00%	48,01
		TOTAL PARTII	DA		1.648,42
	ecio total de la FA Y DOS CÉN	partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CU	JARENTA Y OCH	DEUROS	
SOIT OO/ WEIV	IN I DOG OLIV	TIMOS			
16.11.02.04	ud	Sistema de monitorización instalación FV con 2 inversores			
		Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica con 2 inver			
		central con display LCD para visualización de parámetros de los			
		sistema para almacenamiento de datos (datalogger), tarjeta de mel			
		tura, accesorios y pequeño material. Completamente cableado, ca/modelo: SMA o equivalente	conexionado e ins	Stalauu. Iviai-	
BSVB4ba	1,000 ud	Sistema de monitorización instalación FV con 2 inversores	997,75	997,75	
BSVB5	1,000 ud	Accesorios para sistema de monitorización	4,52	4,52	
BQLBK	1,000 ud	Cableado y conexionado eléctrico y de control de monitorización	172,46	172,46	
O01OB200	2,750 h	Oficial 1ª electricista	22,00	60,50	
O01OB220	2,750 h	Ayudante electricista	20,96	57,64	
			·		1.292,87
		Suria la partida.			
		Costes indirector	OS	3.00%	38.79
- 			DA	3,00%	38,79 1.331,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.02.05	ud	Punto de conexión de CA desde inversor a cuadro/s el	léctrico		
		Punto de conexión de CA (corriente alterna) desde inversor h	nasta cuadro/s eléctrico	o. Incluye ca-	
		bles, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, piez	zas especiales y supor	tación según	
		referencias fabricante. Completamente instalado.			
		Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe			
		rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entrac			
		lico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable o			
		Configuración del cable y sección de los conductores según p			
BSVC8a	1,000 ud	Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	66,71	66,71	
O01OB200	1,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	28,60	
O01OB220	1,300 h	Ayudante electricista	20,96	27,25	
		Suma la par			122,56
		Costes indir	rectos	3,00%	3,68
		TOTAL PA	RTIDA		126,24
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISE	IS EUROS con VEIN	TICUATRO	
16.11.02.06	ud	Punto de conexión de CC desde módulos fotovoltaicos	a inversor/e		
		Punto de conexión de CC (corriente continua) desde módulos			
				or/es. Incluye	
		cables, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, p			
		gún referencias fabricante. Completamente instalado.	oiezas especiales y su	portación se-	
		gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe	oiezas especiales y su eratura máxima 120°C y	portación se-	
		gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla	oiezas especiales y su eratura máxima 120ºC y ama, protección/dimens	portación se- v resistente a ionado según	
		gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra	oiezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada	portación se- resistente a ionado según as; canal me-	
		gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable	oiezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu d	portación se- resistente a ionado según as; canal me-	
BSVC7a	1,000 ud	gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable Configuración del cable y sección de los conductores según p Punto de conexión de incluye cableado, conexionado,	oiezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu d	portación se- resistente a ionado según as; canal me-	
BSVC7a O01OB200	1,000 ud 1,300 h	gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable Configuración del cable y sección de los conductores según p	oiezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu d proyecto.	portación se- / resistente a ionado según as; canal me- esnudo.	
	,	gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable Configuración del cable y sección de los conductores según p Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización	piezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu d proyecto. 392,57	portación se- / resistente a ionado según as; canal me- esnudo. 392,57	
O01OB200	1,300 h	gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, tempe rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable Configuración del cable y sección de los conductores según p Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	piezas especiales y su eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu d proyecto. 392,57	portación se- v resistente a ionado según as; canal me- esnudo. 392,57 28,60 27,25	448,42
O01OB200	1,300 h	gún referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, temperayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la lla legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entra tálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable Configuración del cable y sección de los conductores según per Punto de conexión de incluye cableado, conexionado, canalización Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la par	eratura máxima 120°C y ama, protección/dimens adas elásticas/ roscada e de tierra 16 mm2 Cu doroyecto. 392,57 22,00 20,96	portación se- v resistente a ionado según as; canal me- esnudo. 392,57 28,60 27,25	448,42 13,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍT	ULO16.12 REC	ARGA VEHICULO ELECTRICO			
16.12.01	ud	Alimentación a toma RVE con cables de cobre 0	7Z1-K, tubo de mate		
		Alimentación a toma RVE incluyendo cables y canaliz nea desde cuadro de zona. Características:	ación a receptor y parte propo	orcional de lí-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, pre gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillar Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, or y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores pletamente instalado.	rotección superficial fija y dime da y entradas elásticas / roscad canal metálico cerrado con tapa	nsionado se- das. a, accesorios	
BRJL61ha	1,000 ud	Material de punto de alimentación a toma RVE, con conductor Cu 0	125,97	125,97	
O01OB200	3,800 h	Oficial 1ª electricista	22,00	83,60	
O01OB220	3,800 h	Ayudante electricista	20,96	79,65	
		Sur	ma la partida		289,22
			stes indirectos	3,00%	8,68
		то	TAL PARTIDA	<u> </u>	297,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

16.12.02	ud	Colo para recorres de vehículos eléctricas 400V 201/4			
		Caja para recarga de vehículos eléctricos 400V, 22KW			
		Caja de Recarga Autónoma en poste,			
		Serie: NEON			
		Subserie: NEON Pared			
		Entorno de actuación: Vía pública / Terciario			
		Intensidad por toma: 32 A			
		Acabado: Polvo de larga duración HYDECO			
		Tolerancia: 10%			
		Funcionamiento de la(s) toma(s): Independiente			
		Balanceo de potencia entre tomas: Sí (opcional incluido)			
		Tipo de toma: Conector tipo 2			
		Modos de recarga: Modo 3			
		Indicador de estado: Corona de Led 360o			
		Contador secundario: Incluido, por toma, con certificado (MID)			
		RFID: Sí (ISO14443A / Mifare – 13.56 MHz), 10 tarjetas incluidas			
		Sistema master esclavo: Sí, máximo 11 unidades			
		Tipo de comunicación: OCCP 1.6 JSON / Modbus TCP/IP (opcional)			
		Seguridad: Protección anti vandálica con llave tipo bumping			
		Paro de emergencia en caso de apertura: Sí, sistema dedicado en la			
		puerta frontal			
		Compatibilidad: Autómata de gestión SIMON			
		Dimensiones: 600 x 330 x 180 mm			
		Sección del cable admitida: De 2,5 a 25 mm2			
		Instalación: Exterior / Interior			
		Mantenimiento: Puerta trasera y delantera antivandálicas			
		Grado IP: 54			
		Grado IK: 10			
		Protección eléctrica (por toma): Diferencial (RCD) Clase A, 30 mA,			
		Magnetotérmico (MCB) Curva C			
		Material de fabricación: Acero inoxidable, frontal policarbonato con			
		tratamiento anti-scratch			
		Peso: 20 Kg			
		Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión)			
		Visualización/ Ajustes: Display de visualización LCD			
		Configuración manual modo 3: Sí, mediante cable USB			
		Tipo de producto: Estándar			
		Mercado disponible: CE Opcionales (*ver tabla superior): Modem			
		Opcionales (*ver tabla superior): Diferencial auto rearmable Marca/modelo: SIMON/NEON SM20 BUSINESS T2 7,4			
DTA D7bbaa	1 000		FGG 40	FCC 40	
BTAB7bbaa	1,000 ud	Caja para recarga de vehículos eléctricos 400V, 22kW,	566,48	566,48	
DT4 D71 '	4.000	sistema co	00.00	00.00	
BTAB7bbad	1,000 ud	Protección diferenciales y automáticos	88,82	88,82	
BTAB3bbaa	1,000 ud	Accesorios	1,57	1,57	
O01OB200	0,280 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	6,16	
O01OB220	0,280 h	Ayudante electricista	20,96	5,87	
		Suma la partida			668,90
		Costes indirectos		3,00%	20,07
		TOTAL PARTIDA			688,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.12.03	ud	Autómata de gestión			
		Autómata de gestión.			
		Funciones: Realiza un balanceo de potencia entre los puntos de recarga	١,		
		para no sobrepasar la potencia contratada en la instalación.			
		Tipos de balanceo: Estático / Dinámico (Mediante analizador de redes)			
		Número máximo de equipos gestionables: 128 tomas			
		Web de control y configuración: Sí (generación de informes .csv)			
		Acabado: Estándar SIMON			
		Comunicación: OCPP a servidor externo			
		Comunicación externa: Ethernet			
		Compatibilidad: Todos los modelos de puntos de recarga SIMON /			
		Analizador de redes para balanceo dinámico			
		Conexionado con los puntos de recarga: RS485			
		Canales de comunicación con equipos: 4 canales de 32 equipos por car	nal		
		RS485, pudiendo conectar un máximo de 128 tomas (64 equipos NEON)			
		Canales de comunicación con analizador de redes: 1 canal RS485			
		Tipo de cableado para comunicaciones RS485: Cable trenzado			
		apantallado de 2x0,5mm2 o 2x1 mm2 Distancia máxima de comunicaciones: 500 m entre Electron Manager y			
		último equipo del canal.			
		Dimensiones equipo: 264 mm x 235 mm x 150 mm			
		Sección del cable admitida: De 2,5 a 10 mm2			
		Instalación: Exterior / Interior			
		Grado IP: 54			
		Grado IK: 10			
		Material de fabricación: ABS			
		Peso: 1 Kg			
		Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión)			
		Alimentación: 230 V 50 Hz (1P + N + T)			
		Mercado disponible: CE			
		Para las comunicaciones RS485, se instalará un cable apantallado STP	o SFTP. No p	odrá superar	
		los 500 metros de longitud.			
		Marca/modelo: SIMON ELECTRON MANAGER o equivalente.			
BTAB7bbaa2	1,000 ud	Cuadro/Rack con Autómata para Registro de Cargas ,	1.353,64	1.353,64	
		Consumos y Us			
O01OB200	0,280 h	Oficial 1ª electricista	22,00	6,16	
O01OB220	0,280 h	Ayudante electricista	20,96	5,87	
		Suma la partida	-		1.365,67
		Costes indirectos		3,00%	40,97
		TOTAL PARTIDA			1.406,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTUL	.O16.13 RED	DE TIERRA			
16.13.01	m	Conductor cobre de 35 mm², resistencia no supe	rior a 0,524 ohm/		
		Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sec		cia eléctrica a	
		20°C no superior a 0,524 Ohm/km, colocado enterrado	a una profundidad de 80 cr	n. de la última	
		solera transitable e incluyendo parte proporcional de sol	-	grapas de co-	
		nexión de acero galvanizado en caliente. Completamente	e instalado.		
BQFA5aca	1,000 m	Conductor cobre de 35 mm², resistencia no superior a 0,524 ohm/k	1,25	1,25	
BQFA4aa	1,000 pp	Soldaduras aluminotérmicas y/o abrazaderas para cable de Cu de 3	1,05	1,05	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		2			7.40
			la partida		7,46
		Coste	s indirectos	3,00%	0,22
		TOTA	AL PARTIDA		7,68
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE EURO	S con SESENTAYOCHO	CÉNTIMOS	
16.13.02	m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, des	ignación RZ1 0,6/1		
		Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designac	_	23-4), libre de	
		halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266),			
		rrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos			
		de terminales y accesorios. Completamente instalado. Ma (AS) o equivalente.	arca/modelo: PRYSMIAN / AF	FUMEX 1000 V	
BQAH1i	1,000 m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50 mm² de	6,45	6,45	
	,	sección.	,	,	
BQAH2i	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 de 1x50	kV 0,18	0,18	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista	20,96	1,59	
		Sum	la partida		0.90
			la partidaes indirectos	3,00%	9,89 0,30
		Coste	s manectos	3,00%	0,30
			AL PARTIDA		10,19
Asciende ei pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS	con DIECINUEVE CENT	IIVIOS	
16.13.03	m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, des			
		Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designac		, .	
		halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266),			
		rrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos			
		de terminales y accesorios. Completamente instalado. Ma (AS) o equivalente .	arca/modelo: PRYSIMIAN / AI	-UIVIEX 1000 V	
BQAH1ja	1,000 m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección.	8,90	8,90	
BQAH2ja	1,000 pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 de 1x70	kV 0,23	0,23	
O01OB200	0,076 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,67	
O01OB220	0,076 h	Ayudante electricista	20,96	1,59	
		0	la partida		40.00
			la partida		12,39
		Coste	s indirectos	3,00%	0,37
		TOTA	AL PARTIDA		12,76
		partida a la mencionada cantidad de DOCE EURO	C as CETENTA V CEIC (CÉNTIMO O	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13.04	ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqu	ueta, con registro		
		Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de d	liámetro clavada verticalmente e	n el terreno y	
		unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, i	nstalada en el interior de una arc	ueta de fábri-	
		ca de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Inc	luye registro de control con des	sconectador y	
		barra equipotencial. Completamente instalada. Marc equivalente	ca/modelo: APLICACIONES TECN	NOLÓGICAS o	
BXAA1a	1,000 ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	9,67	9,67	
BXAA2a	1,000 ud	Registro de control y barra equipotencial.	14,53	14,53	
BXAA3a	1,000 ud		51,95	51,95	
O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	110,00	
O01OB220	5,000 h	Ayudante electricista	20,96	104,80	
		S	uma la partida		290,95
		C	ostes indirectos	3,00%	8,73
		T	OTAL PARTIDA		299,68
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN	TOS NOVENTA Y NUEVE EU	JROS con	
SESENTAY	OCHO CÉNTIMO	OS .			
16.13.05	ud	Electrodo de grafito de 150x600 resistencia inf			
		Electrodo simple o múltiple para puesta a tierra que	3		
		compuesto por un electrodo de grafito rígido instalad	•		
		cm, con tapa registrable, con activador-conductor, i		-	
		incluso perforaciones y mezcla de tierras así como r	•	•	
		equipotencial con unión al electrodo mediante condu- ción con protección mecánica. Completamente instala			
BXAB1aa	1,000 ud	Electrodo de grafito resistencia inferior 10 ohms.	449,25	449,25	
BXAB2a	1,000 ud	Arqueta de registro de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable	a 51,95	51,95	
BXAB3a	1,000 ud	Registro de control y barra equipotencial	14,53	14,53	
O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	44,00	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	20,96	83,84	
C1311	1,000 h	Retroexcavadora mediana	44,69	44,69	
		S	uma la partida		688,26
		C	ostes indirectos	3,00%	20,65
		Т	OTAL PARTIDA		708,91
Asciende el p UN CÉNTIMO	orecio total de la OS	partida a la mencionada cantidad de SETECIEI	NTOS OCHO EUROS con NO	OVENTAY	
16.13.06	ud	Registro de puesta a tierra, incluso puente de	comprobación.		
		Registro de puesta a tierra compuesto por armario 220x175x150 mm, incluso puente de comprobación.	aislante con tapa registrable de	e dimensiones	
BXCB8a	1,000 ud	Registro de puesta a tierra con puente de comproba		21,49	
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	2,64	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	20,96	2,52	
		Si	uma la partida		26,65
			ostes indirectos	3,00%	0,80
		T	OTAL PARTIDA		27,45
Assissada al s	arasia tatal da la	partida a la mencionada cantidad de VEINTISIE	TE EUDOS con CUADENTA	VCINCO	•

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13.07	ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de ceba	do.		
		Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado, foi	rmado por un bloque energéti	co encapsulado	
		con una protección exterior metálica, generador elect	rónico de impulsos, doble via	de chispas y un	
		terminal de acero, construido según normativa UNE 2			
		racterísticas precisas para cubrir el volumen del edif			
		y adaptadores, bridas y accesorios. Completamente i NOLOGICAS AT-1530 o equivalente	nstalado. Marca/modelo: APLI	JACIONES TEC-	
BXBA8a	1,000 ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.	607,88	607,88	
BXBA Da	1,000 ud	Mástil telescópico autoportante para pararrayos electrónico con	212,32	212,32	
BXBAEa	1,000 pp	Adaptadores, bridas y accesorios para pararrayos electrónico con	50,98	50,98	
O01OB200	15,120 h	Oficial 1ª electricista	22,00	332,64	
O01OB220	15,120 h	Ayudante electricista	20,96	316,92	
		Su	ma la partida		1.520,74
		Co	stes indirectos	3,00%	45,62
		то	OTAL PARTIDA	 	1.566,36
	recio total de la EIS CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de MIL QUINII	ENTOS SESENTA Y SEIS E	EUROS con	
16.13.08	m	Conductor de cobre 50 mm² para bajante contr	a descargas atmosfér		
		Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de	sección nominal para bajante	del sistema de	
		protección contra descargas atmosféricas desde cul das de fijación, manguitos de unión, etc. Completamer	•	accesorios, bri-	
BQFA1aa	1,000 m	Conductor de cobre desnudo de 50 mm² para bajante pararrayos.	1,58	1,58	
BQFA2aa	1,000 pp	Accesorios y fijaciones para cable de Cu de 50 mm².	0,62	0,62	
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,00	6,60	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	20,96	6,29	
		Su	ma la partida		15,09
		Co	stes indirectos	3,00%	0,45
		то	TAL PARTIDA	 	15,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO16.14 VARIOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
16.14.01	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar	a instalación de el			
		Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la inst		ente terminada.		
		incluyendo:		,		
		Apertura y tapado de rozas.				
		Apertura de aquieros en paramentos tanto en ho	orizontales como verticales, inclu	vendo taladros		
		para soleras técnicas en losas de hormigón/losas	•	,		
		Colocación de pasamuros.				
		Fijación de soportes.				
		Construcción de bancadas y hornacinas.				
		Colocación y recibido de cajas para elementos em	potrados.			
		Apertura de agujeros en falsos techos de todo tip	o y materiales.			
		Descarga y elevación de materiales (si no precisa	n transportes especiales).			
		Sellado de agujeros y huecos de paso de instalac	iones.			
		Soporte de placas solares y fotovoltaicas.				
		Tapas para registro en montantes y falsos techos	de todo tipo y material para insta	laciones.		
		Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.				
		En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i co-				
		ordinación con obra civil y arquitectura, de acuerd va de obra.	lo con las instrucciones de la dire	ección facultati-		
B1KA1e	1,000 ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de electricidad	13.148,63	13.148,63		
O01OA060	1.100,000 h	Peón especializado	20,06	22.066,00		
O01OA070	1.100,000 h	Peón ordinario	19,71	21.681,00		
			Suma la partida		56.895,63	
			Costes indirectos	3,00%	1.706,87	
			TOTAL PARTIDA		58.602,50	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.14.02 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de electricidad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignifugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignifugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

 B1KA2f
 1,000 ud
 Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta
 6.574,31
 6.574,31

 O01OA060
 660,000 h
 Peón especializado
 20,06
 13.239,60

 O01OA070
 660,000 h
 Peón ordinario
 19,71
 13.008,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.14.03	ud	Preparación de toda la documentación de obra de Preparación de toda la documentación de obra de la condiciones generales e instrucciones de la D.F., compando de detalle y de montaje en soporte informático	instalación de electricidad se prendiendo:		
		 Planos final de obra de la instalación realmente ejecut Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificacio y presupuesto final actualizados según lo realmente ej Documentación final de obra: pruebas realizadas, in 	tada (3 copias aprobadas por ones técnicas, estado de med ecutado (3 copias aprobadas	la D.F.). iciones finales por la D.F.).	
		relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas Esta partida deberá respetarse con el importe indicado de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la ba puesto.	, no pudiendo estar repartida		
B2AA1e	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de electric .	idad 2.629,72	2.629,72	
			na la partidates indirectos		2.629,72 78,89
		TO	TAL PARTIDA		2.708,61
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SE			00,0 .
SESENTAYU					
16.14.04	ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad los presupuestos, incluyendo la preparación y visados rrespondiente y la presentación y seguimiento hasta	que se vean afectadas en es s de proyectos en el Colegio F	Profesional co-	
		cios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradora dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las inst trato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que mai tación del expediente.	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as	as correspon- ealizar con los í como el con-	
B2AA2e	1,000 ud	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las inst	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as	as correspon- ealizar con los í como el con-	
B2AA2e	1,000 ud	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad. Sun	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a	as correspon- ealizar con los sí como el con- ente la presen- 9.204,04	
B2AA2e	1,000 ud	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04 — na la partida	as correspon- ealizar con los es como el con- ente la presen- 9.204,04 3,00%	276,12
	recio total de la	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04	as correspon- ealizar con los sí como el con- ente la presen- 9.204,04 3,00%	276,12
Asciende el pr	recio total de la S CÉNTIMOS	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04	as correspon- ealizar con los ealizar	276,12
Asciende el pr con DIECISEIS	recio total de la S CÉNTIMOS	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instituato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos TOT partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL Control Calidad y Pruebas según especificacion Control de Calidad y Pruebas según especificaciones	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04 — na la partida	as correspon- ealizar con los ealizar	276,12
Asciende el pr con DIECISEIS 16.14.05	recio total de la S CÉNTIMOS	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instituato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos TOT partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL Control Calidad y Pruebas según especificacione Control de Calidad y Pruebas según especificaciones instalaciones de electricidad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.0 (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que for nar ordenando la realización de ensayos y pruebas p	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04 — na la partida	as correspon- ealizar con los ealizar	276,12
Asciende el pr con DIECISEIS 16.14.05	recio total de la S CÉNTIMOS ud	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instituto de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos TOT partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL Control Calidad y Pruebas según especificacion Control de Calidad y Pruebas según especificaciones instalaciones de electricidad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.0 (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que for nar ordenando la realización de ensayos y pruebas pedificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cl Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de electric	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04 — na la partida	as correspon- ealizar con los ealizar	9.480,16
Asciende el pr con DIECISEIS	recio total de la S CÉNTIMOS ud	dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos organismos oficiales para llevar a buen término las instituto de mantenimiento preceptivo y obligatorio que martación del expediente. Legalización instalaciones de electricidad . Sun Cos TOT partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL Control Calidad y Pruebas según especificacion Control de Calidad y Pruebas según especificaciones instalaciones de electricidad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.0 (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que for nar ordenando la realización de ensayos y pruebas pedificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cl Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de electric	s habitulales que haya que re talaciones de este capítulo, as rque el Servicio de Industria a 9.204,04	as correspon- ealizar con los ealizar	9.204,04 276,12 9.480,16 15.778,35 473,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** SUBCAPÍTULO16.15 SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO 16.15.01 ud Controlador de automatización centralizado para un máximo de 64 Controlador de automatización centralizado con certificado DALI-2 para un máximo de 64 actores para el control de iluminación por tiempo, intervalos o la presencia de personas, así como para el control manual de persianas y ventanas. Nueva asignación y reasignación de todos los aparatos de servicio, así como toda la configuración del sistema vía páginas w eb. Posibilidad de manejo en tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100%; disponibilidad de respuesta de los actores a los errores; en las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMATE especiales. Con una salida de bus LM sin alimentación para conectar los aparatos Luxmate, así como 1 fase DALI con alimentaciones de tensión integrada para hasta 100 cargas DALI, 1 conexión Ethernet TCP/IP RJ45 y bornes de enchufe o roscados para la alimentación de 230V CA. Piezas o dispositivos de entrada compatibles con IEC62386 (DALI-2): 101/103/301/303/304. Controlador de automatización en carcasa compacta sin piezas rotativas; para el montaje sobreraíl DIN de 35 mm, temperatura ambiental admisible: 0...50°C; medidas: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; peso: 0,6 kg Marca/ Modelo: LITECOM CCD DALI-2 1CH 2217147210 Controlador de automatización centralizado para un 1.000 ud 418.14 418,14 máximo de 64 EXPOSNO10 1,000 ud Tasa medioambiental 0,06 0,06 O01OB200 0.186 h Oficial 1ª electricista 22.00 4,09 O01OB220 0,186 h Ayudante electricista 20,96 3,90 Suma la partida..... 426,19 Costes indirectos..... 12,79 TOTAL PARTIDA..... 438,98 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 16.15.02 ud Licencias de activacion LITECOM INF base license Licencia para activar el modo LITECOM infinity y para interconectar el controlador LITECOM CCD con un sistema LITECOM Infinity Marca/ Modelo: LITECOM INF base license 1,000 ud Licencias de activacion LITECOM modulo infinity FXPOSNO20A 41 86 41.86 41.86 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3 00% 1,26 TOTAL PARTIDA..... 43,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO (CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15.03	ud	Controlador de automatización centralizado por controlador de automatización centralizado con ce	•	le 250 actores	
		para el control de iluminación portiempo, intervalos control manual de persianas y ventanas. Nueva as de servicio, así como toda la configuración del sist tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100	s o la presencia de personas, as signación y reasignación de todo ema vía páginas w.eb. Posibilidac	í como para el s los aparatos de manejo en	
		los errores; en las líneas de control DALI pueden DALI LUXMATE especiales. Con una salida de bus Luxmate, así como 3 fases DALI con alimentacione	LM sin alimentación para conecta s de tensión integradas para has	r los aparatos ta 100 cargas	
		DALI por cada línea DALI, 1 conexión Ethernet TCP la alimentación de 230 V CA. Piezas o dispositivos 101/103/301/303/304. Controlador de automatizac para el montaje sobre rail DIN de 35 mm, temperatu	de entrada compatibles con IEC 6 ión en carcasa compacta sin pio	2386 (DALF2): ezas rotativas;	
		160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; Peso: 0,6 kg			
2217147210a	1,000 ud	Marca/ Modelo: LITECOM CCD DALI-2 Controlador de automatización centralizado para un máximo do 350	n 1.301,95	1.301,95	
EXPOSNO10a	1,000 ud	máximo de 250 Tasa medioambiental	0,06	0,06	
O01OB200	0,186 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4,09	
O01OB220	0,186 h	Ayudante electricista	20,96	3,90	
			Suma la partida Costes indirectos		1.310,00 39,30
			TOTAL PARTIDA		1.349,30
Asciende el prec con TREINTA CÉ		partida a la mencionada cantidad de MIL TRE	SCIENTOS CUARENTA Y NU	EVE EUROS	·
16.15.04	ud	Licencias de activacion LITECOM INF daylight Licencia como ampliación funcional de un sistema l función de la luz natural y como complemento de la sensores de luz interior para un máximo de 250 lur	LITECOM infinity para el uso de la lluz natural en un sistema LITEC		
EXPOSNO20Aa	1,000 ud	Marca/ Modelo: LITECOM INF daylight 250 Licencias de activacion LITECOM INF daylight 250	200,72	200,72	
=XFUSINUZUAA	1,000 uu		200,72 Suma la partida		200,72
			Costes indirectos		6,02
			TOTAL PARTIDA		206,74
Asciende el prec CUATRO CÉNTII		partida a la mencionada cantidad de DOSCIE	NTOS SEIS EUROS con SET	ENTAY	
16.15.05		LITECOM INF BACnet 250 Interfaz de software para 250 puntos de datos pa	ara el intercambio de datos de un	ı sistema I ITF-	
		COM infinity Systems con la técnica de control del (Building Automation and Control Networks Standa talación: ajuste de la luminosidad de la luz artificial de las persianas, ajuste de la posición de las vent nosidad actual de la iluminación, posición y ángulo	edificio bajo el protocolo de red rds) Lista de puntos de datos: Ma , ajuste de la posición y el ángul anas, activación de escenas. Ve	oficial BACnet. nejo de la ins- o de las lamas r estado: lumi-	
		ción actual de las ventanas, escena activada. LN velocidad del viento, errores del aparato, mensaje iluminación de emergencia: iniciar prueba de func nente de servicio en LITECOM, notificación de los telos acumulados.	-4WZS: lluvia, temperatura exter es de fallo, mensajes de ausenci ionamiento en LITECOM , iniciar	or, dirección y a Funcionesde orueba perma-	
EXPOSNO40A	1.000 ud	Marca/ Modelo: LITECOM INF BA Cnet 250 LITECOM INF BA Cnet 500	1.459.90	1.459.90	
EXPOSNO40A	1,000 ud	LITECOM INF BA Cnet 500	1.459,90 	1.459,90	1 450 00
EXPOSNO40A	1,000 ud	LITECOM INF BA Cnet 500	1.459,90 Suma la partida Costes indirectos	······································	1.459,90 43,80
:XPOSNO40A	1,000 ud	LITECOM INF BACnet 500	Suma la partida	3,00%	-

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15.06	ud	Alimentación de 15 V DC para un máximo de 35 usuarios en e	l sist		
		Alimentación de 15 V DC para un máximo de 35 usuarios en el sistem	a de bus; alimen	tación de bus	
		a prueba de cortocircuito permanente. Dos diodos luminosos indica	•	•	
		existencia de actividades en el bus o de cortocircuitos. Dispone de un	•		
		red en el lado de entrada y una conexión polarizable para la línea de para la alimentación de dispositivos terminales; las conexiones se rea		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		dos. Uso de material de instalación estándar; posibilidad de comunica			
		casa de policarbonato pirorretardante, sin halógenos, apta para el mo			
		bre carril DIN de 35 mm conforme a la norma EN 50022; tipo de proteiente de 0a 50 °C.	ección IP20, tem	nperatura am-	
		Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel / LM-BVS35			
BEXMO39a	1,000 ud	Alimentación	112,32	112,32	
EXPOSNO50Ba	1,000 ud	Environmental fee	0,06	0,06	
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	11,00	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,96	10,48	
		Suma la partida			133,86
		Costes indirectos		3,00%	4,02
				•	
		TOTAL PARTIDA.		······	137,88
Asciende el pred	cio total de la				137,88
Asciende el pred Y OCHO CÉNTII		TOTAL PARTIDA. partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET			137,88
	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET			137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS		E EUROS con	OCHENTA	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET Equipo de salida de relé con 3 contactos	E EUROS con	OCHENTA	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind	E EUROS con es de forma inde carga por conta ependientes. La	pendiente pa- acto de hasta conexión se	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre	E EUROS con es de forma inde carga por conta ependientes. La etardante sin hal	pendiente pa- acto de hasta conexión se ógeno en su	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distribu	E EUROS con es de forma inde carga por conta ependientes. La etardante sin hal ución sobre un	pendiente pa- acto de hasta conexión se ógeno en su carril DIN de	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distribu 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIET Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distribu	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo	137,88
Y OCHO CÉNTII	MOS	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo	137,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07 BEXMO39aa	MOS	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una.	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo	137,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07	MOS ud	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una. Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel /LM-3RUKS	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0 separación de	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo 17,5mm cada	137,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07 BEXMO39aa	ud 1,000 ud	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé indirealiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una. Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel /LM-3RUKS Equipo de salida de relé con 3 contactos	es de forma inder carga por conta ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0 separación de	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo 17,5mm cada	137,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07 BEXMO39aa EXPOSNO50Baa 0010B200	1,000 ud 1,000 ud	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé indirealiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato piroricomposición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distribismo de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una. Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel /LM-3RUKS Equipo de salida de relé con 3 contactos Environmental fee	es de forma inder carga por conta ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0 separación de	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo 17,5mm cada	137,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07 BEXMO39aa EXPOSNO50Baa	1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,500 h	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una. Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel /LM-3RUKS Equipo de salida de relé con 3 contactos Environmental fee Oficial 1ª electricista	es de forma inder carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0 separación de 205,34 0,06 22,00 20,96	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo 17,5mm cada 205,34 0,06 11,00 10,48	137,88 226,88
Y OCHO CÉNTII 16.15.07 BEXMO39aa EXPOSNO50Baa O010B200	1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,500 h	Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionable ra conmutar consumidores eléctricoscon tensión de red. Permite una 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé ind realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato pirorre composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distrib 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de una. Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel /LM-3RUKS Equipo de salida de relé con 3 contactos Environmental fee Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	es de forma inde carga por conte ependientes. La etardante sin hal ución sobre un admisible de 0 separación de 205,34 0,06 22,00 20,96	pendiente pa- acto de hasta conexión se lógeno en su carril DIN de a +50°C, tipo 17,5mm cada 205,34 0,06 11,00 10,48	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15.08	ud	Módulo de entrada con cuatro entradas dire	eccionables			
		Módulo de entrada, con cuatro entradas direccior	nables, para la integraciór	n de pulsad	ores conven-	
	cionales para luz, ventanas, persianas y pantall	•				
	tectores de movimiento, un reloj temporizador u o	tro contactor en un sisten	na de gesti	ón de ilumina-		
		ción y de salas por bus.	ntrada nuadan activarea	todos los i	dispositivos o	
		En función de las direcciones asignadas a una e un determinado grupo de dispositivos de una sala	•	10005 105 (uispositivos o	
		Entrada de conmutación: una pulsación breve d	-	mbia entre	dos escenas	
		"Ausencia 0" y "Presencia 1". • Entrada de regul	•			
		pulsador conectado cambia entre dos escenas "A	Ausencia 0" y "Presencia	1". Pulsac	ión prolonga-	
		da del pulsador: aumenta o reduce el nivel de ilun			. !!T4 / TO!!	
		 Entrada de conmutación y cambio: al cerrar un activa la escena "Presencia 1" y al abrir un conta 				
		va la escena "Ausencia 0". Enchufar los contacto				
		y "OFF". La entrada del aparato dispone de dos b	•			
		• Entrada para persianas o pantalla: un pulsador o			•	
		sianas o una pantalla y un pulsador conectado a				
		da (> 3 s): las persianas o la pantalla se desplaza bajo. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "	T<".			
		 Entrada para ventanas: con un pulsador conect nas de una sala y con un pulsador conectado a 		•		
		prolongada (> 3 s): las ventanas se mueven a su				
		das "T>" y "T<" respectivamente.	r poolololi filial. Li aparat	o dioporio i	ao aoo oniia	
		La alimentación se realiza exclusivamente a trav	és de la línea de control	DALI (sin	conexión a la	
		red eléctrica), con un consumo de corriente de 4				
		tente a tensiones externas de 230/240 V. La línea	• .			
		aparato. Montaje en caja empotrable (Ø 53 mm, al policarbonato pirorretardante, sin halógenos, tra	•	•	•	
		ser realizados con contactos de conmutación sin				
		ser conectables a los cables de alimentación del			•	
		Incluso accesorios. Completamente instalado.			-	
		Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-SxED				
EXPOSNO50A	1,000 ud		ables	57,33	57,33	
O01OB200	0,465 h	Oficial 1ª electricista	abico	22,00	10,23	
O01OB220	0,465 h	Ayudante electricista		20,96	9,75	
EXPOSNO50B	1,000 ud	•		0,06	0,06	
			Suma la partida			77.37
			Suma la partida Costes indirectos			77,37 2.32
			Costes indirectos		3,00%	2,32
Assissado al su	:- 4-4-1 1		Costes indirectos TOTAL PARTIDA		3,00%	
		partida a la mencionada cantidad de SETEN	Costes indirectos TOTAL PARTIDA		3,00%	2,32
NUEVE CÉNT	MOS		Costes indirectos TOTAL PARTIDA		3,00%	2,32
NUEVE CÉNT	MOS	Sensor de techo para medir la luz natural	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS	SESE	3,00% NTA Y	2,32
NUEVE CÉNT	MOS	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS (con SESE	3,00% NTA Y	2,32
NUEVE CÉNT	MOS	Sensor de techo para medir la luz natural	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the control of	con SESE na; para co	3,00% NTAY nectar a DIM- es se realizan	2,32
NUEVE CÉNT	MOS	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co	3,00% NTAY nectar a DIM- es se realizan ra su montaje	2,32
NUEVE CÉNT	MOS	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado.	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co	3,00% NTAY nectar a DIM- es se realizan ra su montaje	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09	MOS ud	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione ndicado par biente de 0	3,00% NTA Y nectar a DIM- es se realizan ra su montaje a 50 °C	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A	MOS ud 1,000 ud	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53	3,00% NTA Y nectar a DIM- es se realizan ra su montaje a 50 °C	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B	MOS ud 1,000 ud 1,000 ud	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estándo por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53 0,06	3,00% NTA Y nectar a DIM- es se realizan ra su montaje a 50 °C 110,53 0,06	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B 0010B200	1,000 ud 1,000 ud 0,465 h	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee Oficial 1ª electricista	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53 0,06 22,00	3,00% NTA Y nectar a DIM- es se realizan ra su montaje a 50 °C 110,53 0,06 10,23	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B 0010B200	MOS ud 1,000 ud 1,000 ud	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estándo por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53 0,06	3,00% NTA Y nectar a DIM- es se realizan ra su montaje a 50 °C 110,53 0,06	2,32
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B 0010B200	1,000 ud 1,000 ud 0,465 h	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee Oficial 1ª electricista	Costes indirectos TOTAL PARTIDAITA Y NUEVE EUROS of the second se	con SESE na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53 0,06 22,00 20,96	3,00%	2,32
Asciende el pr NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B 0010B200 0010B220	1,000 ud 1,000 ud 0,465 h	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee Oficial 1ª electricista	Costes indirectos TOTAL PARTIDA ITAY NUEVE EUROS of the second	na; para co conexione idicado par biente de 0 110,53 0,06 22,00 20,96	3,00%	2,32 79,69
NUEVE CÉNTI 16.15.09 EXPOSNO70A EXPOSNO50B 0010B200	1,000 ud 1,000 ud 0,465 h	Sensor de techo para medir la luz natural Sensor de techo para medir la luz natural que ent LITE, LITENET y LITECOM; uso de material estánda por bornes roscados; carcasa de policarbonato i en el techo, tipo de protección IP20; clase de prot Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE Sensor de techo para medir la luz natural Environmental fee Oficial 1ª electricista	Costes indirectos TOTAL PARTIDA ITAY NUEVE EUROS of the second	na; para co conexione indicado par biente de 0 110,53 0,06 22,00 20,96	3,00%	2,32 79,69 130,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15.10	ud	Multisensor con función de un sensor de presencia	a y de aparato r		
		Multisensor con función de un sensor de presencia y de a	iparato receptor. Según el	sistema pue-	
	de de integrar hasta tres grupos de mandos a distancia de	configuración individual. N	<i>l</i> lontaje en su-		
		perficie (en caja estándar y europea individual) o sobre r	. ,		
		aro para montaje sobre revoque adjunto) o montaje en tec	, ,	`	
		sor se inserta en el aro para montaje bajo revoque adjunto	, ·		
		los DALI, polarizable, empleo de materialde instalación esta DALI, LED rojo para indicar el estado de servicio, LED verd		•	
		de la señal, función de escalera con tiempo regulable entre	•	•	
		sa: plástico, sin halógenos, color blanco (RAL 9003), lente	•		
		0,3 kg		<i>7</i> 1	
		Completamente instalado. Marca / Modelo:Zumtobel / ED-SE	ENS		
BEXMO39	1,000 ud	Multisensor con función de un sensor de presencia y de	98,29	98,29	
		aparato r			
EXPOSNO50B	1,000 ud	Environmental fee	0,06	0,06	
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	11,00	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,96	10,48	
		Suma la	partida		119,83
		Costes	indirectos	3,00%	3,59
		TOTAL	PARTIDA		123,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.15.11 ud Commissioning Service

La puesta en servicio in situ incluye:

• Direccionamiento de todos los componentes incluidos en el suministro conforme a plan de direccionamiento facilitado. • Orientación teórica y práctica en situ del personal de operación y mantenimiento en la operación del sistema. Curso de capacitación a solicitud. • Participación en la recepción del suministro. Condiciones para la puesta en servicio son la disponibilidad de un plan de direccionamiento y de las especificaciones del proyecto, así como una correcta instalación,esta última confirmada mediante la firma de la lista de control de la instalación. Se facturarán por separado las horas de trabajoinvertidas en la reparación de fallos, la elaboración de las especificaciones y la creación del plan de direccionamiento, así como los tiempos de espera..

Marca / Modelo: ZUMTOBEL / COMMISSIONING SERVICE

EXPOSNO90A 1,000 ud Ingeniería, programación y puesta en marcha. 10.675,60 10.675,60

Direccionamientto d

 Suma la partida.
 10.675,60

 Costes indirectos.
 3,00%
 320,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	e está acti- ar o salir de roja situada os interrup- r la escena as con pic- tándar sim- Después del ontrol DALI ravés de la	ca la escena qui pulsada al entra a sala), una luz i ario dispone de di ndo así modificalo. Todas las tecli hufe europea es el suministro). D i a la línea de c clusivamente a ti	Un diodo luminoso verde indi to del círculo y que debe ser Salir" (usuario ausente de la orientarse. Además, el usua itivos en la habitación, pudie n superficie satinada, blanca realiza en una caja de enci eino Unido (no incluidas en arato de mando se conecta a alimentación se realiza ex ed eléctrica), con un consul	Punto de Control Circle ED-CCW Mando cuadrado, blanco Circle con la llamadas escenas) dispuestas en círcu va. Tecla de Entrar/Salir situada en el cla sala. Cuando está activada la escel alrededor de la tecla "Entrar/Salir" ayuc tores basculantes para regular dos dis activada. Carcasa y teclas de plástico, togramas intuitivos impresos. El montaj ple o en una caja metálica Blackbox d montaje los tornillos quedan ocultos. El (polarizable) mediante un borne roscad línea de control DALI (sin conexión a cargas DALI). Dimensiones: 87 x 87 x	ud	16.15.12
)2/03 a+e	Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-CCW		
	10,23	22,00		Oficial 1ª electricista	0,465 h	O01OB200
	9,75	20,96		Ayudante electricista	0,465 h	O01OB220
	0,06	0,06		Environmental fee	1,000 ud	EXPOSNO50B
	171,21	171,21		Punto de Control Circle ED-CCW	1,000 ud	EXPOSNO60A
191,25			Suma la partida			
5,74	3,00%		Costes indirectos			
	· —					
196,99			TOTAL PARTIDA			
	IOVENTA	EUROS con N	IENTO NOVENTA Y SEIS	partida a la mencionada cantidad o		Asciende el pre
	,5mm. tren- accesorios. 7,53	e cable bus (2x1 727-90). Incluso a 7,53	ral de salida digital mediante Eflexible clase M1 (UNE 23-7 tos de campo	Cableado y conexionado desde los ele control de iluminación hasta el equipo o zado) libre de halógenos, bajo tubo de Completamente instalado. Cableado y conexionado desde los ele del sistema	1,000 ud	BEXCAB13
7,53			Suma la partida			
0,23	3,00%		Costes indirectos			
7,76			TOTAL PARTIDA			
	NTIMOS	NTA Y SEIS CÉI	IETE EUROS con SETEN	partida a la mencionada cantidad o	ecio total de la	Asciende el pre
	e M1 (UNE	PVC flexible clas	s de iluminación hasta cad inación , a base de tubo f digital de los receptores bu amente instalado.	Cableado y conexionado desde re Cableado y conexionado desde recep control de la instalación de control de 23-727-90), con cable apto para el cor de halógenos. Incluso accesorios. Con Cableado y conexionado desde recept	ud 1,000 ud	16.15.14 BEXCAB14
10,84			Suma la partida			
0,33	3,00%		Costes indirectos			
11,17			TOTAL PARTIDA			
	os	SIETE CÉNTIM	NCE EUROS con DIECIS	partida a la mencionada cantidad c	ecio total de la	Asciende el pre
	e tubo PVC	on función de un ación , a base d	luz natural y Multisensor co a digital de control de ilumino ble de cobre (2x1,5 mm. tren o.	Cableado y conexionado desde Ser Cableado y conexionado desde Senso presencia hasta el equipo central de s flexible clase M1 (UNE 23-727-90), con cluso accesorios. Completamente insta Cableado y conexionado desde Senso	ud 1,000 ud	16.15.15 BEXCAB15
				Multisensor		
9,26			Suma la partida			
9,26 0,28	3,00%		Suma la partida Costes indirectos			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15.16	ud	Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares ST	P. categoria		
		Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pare	•	tegoría 6 des-	
		de sistema de gestión de la instalación (PC) hasta controlador			
		da digital, según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo ¡	olástico libre de halóge	nos rígido en	
		ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en ba		•	
		ción a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Co	impletamente instalado.	Marca/mode-	
DDI 100	4 000	lo: SYSTIMAX o equivalente.	20.00	20.00	
BRHG3caa	1,000 ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados S	30,62	30,62	
O01OB200	0,372 h	Oficial 1ª electricista	22,00	8,18	
O01OB220	0,372 h	Ayudante electricista	20,96	7,80	
		Suma la pa	rtida		46,60
		Costes indi	rectos	3,00%	1,40
		TOTAL PA	RTIDA		48,00
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OC	HO EUROS		
16.15.17	ud	Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos	de Entrada		
		Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos de El	ntrada, a base de tubo	PVC flexible	
		clase M1 (UNE 23-727-90), con cable de cobre (2x1,5 mm. 1 accesorios. Completamente instalado.	renzado libre de halóg	enos. Incluso	
BEXCAB15a	1,000 ud	Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos de Entrada	9,26	9,26	
		Suma la pa	rtida		9,26
		Costes indi	rectos	3,00%	0,28
		TOTAL PA	RTIDA		9,54
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS co	on CINICLIENTA V.CI	IATRO	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA SUBCAPÍTULO17.01 ACOMETIDA

17.01.01

ud Acometida a la red pública de suministro de agua, con tubería d

Acometida a la red pública de suministro de agua , con tubería de DN50 (PE63) de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.01.02

ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr

Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 50 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo:

- 1 Contador electrónico.
- 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 50 mm.
- 1 Válvulas de retención de 50 mm.
- 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido.

Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.

Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.

		Su	ma la partida		1.121,21
O01OB180	2,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	54,50	
O01OB170	2,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	57,72	
BFFA1	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	12,30	12,30	
BDWAAf	1,000 ud	Válvula de retención de 50 mm de diámetro nominal	72,90	72,90	
BDWA3f	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	37,12	
BDWA2f	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diáme nominal	etro 24,24	24,24	
BDWA1f	1,000 ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyer acabado,	ndo 6,73	6,73	
BFLBQf	1,000 ud	Contador electrónico para agua del calibre 50 mm, incequip	cluso 855,70	855,70	
		chas techneas de equipos y pliego de especimeacione	3 locilloas.		

TOTAL PARTIDA		1.154,85
Costes indirectos	3,00%	33,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17	7.01	1.03	
----	------	------	--

O010B224

1,200 h

ud Armario registro contadores prefabricado con puertas, cerradura,

Armario de acometida prefabricado, de dimensiones mínimas interiores de acuerdo a las especificaciones de la compañia suministradora, equipado con puertas, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado

		do.		
B1MB1caa	1,000 ud	Armario registro contadores prefabricado de 1300x600x500 mm con	227,75	227,75
B1MB2caa	1,000 ud	Construcción de hornacina para armario de contadores prefabricad	22,27	22,27
O01OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	26,64

Suma la partida		301,04
Costes indirectos	3,00%	9,03

24,38

20,32

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Ayudante instalador telecomunicación

310,07

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.04	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norn		erie 5 (PN 16	
		bar) de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y mente instalada.		•	
BDFA01acf	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	1,89	1,89	
BDFA02acf	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1	0,69	0,69	
O01OB170	0,280 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	6,22	
O01OB224	0,280 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	5,69	
		•	tida ectos	3,00%	14,49 0,43
		TOTAL PAI	RTIDA		14,92
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS			,.
17.01.05	m3	Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería)	solera d		
		Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería) y a		necánicos en	
		cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de ho			
		tección de juntas con anillado de ladrillo, reposición de tierras,			
		tedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares rio.	s, mano de obra y mat	erial necesa-	
B1BA3	1,000 m3		2,54	2,54	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,71	1,58	
C1331	0,220 h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	46,98	10,34	
C1507	0,120 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	31,38	3,77	
		Suma la par	 tida		18,23
		Costes indir	ectos	3,00%	0,55
		TOTAL PAI	RTIDA		18,78
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EURO	OS con SETENTA Y C	ОСНО	
17.01.06	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones p soldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamie para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego se p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Ma PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o e to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y seña nicas de proyecto.	e vidrio, (PPR/ PPR+FV or termofusión o acce nto entre la abrazader soportación, aislamient menor que 0,04 W/(m.k egún legislación vigente rca/modelo tubería: П quivalente. Marca/mod	sorio electro- a y la tubería do de espuma (x) a 10°C de e, incluyendo ALSAN Niron elo aislamien-	
BDGAHha	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/	21,13	21,13	
BDGA Ih	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 90 co	7,14	7,14	
BDGAJha	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	4,22	4,22	
O04OD470	0,990 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	21,98	
		00::100.6	20.00	20,75	
	0,990 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,75	
O01OB170 O01OB180	0,990 h		20,96 tida		75,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

77,48

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO17.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN APARTADO17.02.01 FONTANERÍA

17.02.01.01

ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co

Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 434 KPa y un caudal máximo de 3,93 l/s, y manómetro. Formado por:

- 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 434 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro.
- 1 Manómetro con válvulas de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

O01OB224	1,900 h	Ayudante instalador telecomunicación	2	0,32	38,61	
O01OB170	1,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	2,20	42,18	
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	1	0,49	10,49	
BDWA19f	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	3	7,12	111,36	
BFAA2fc	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diám presión s	etro, 8	4,24	84,24	
BDWA18f	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluyen acabado, a	do	6,73	6,73	
		3 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.02.01.02

ud By-pass de alimentación directa de red, para la instalación agua

By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP01, para la instalación agua sanitaria, mediante tubería DN 65 mm y valvulería. Incluyendo:

- 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 65 mm de diámetro.
- 1 Válvula de retención de 65 mm de diámetro.
- 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe.
- 1 Manómetro con válvula de corte.
- 1 Conexión flexible.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

		7	TOTAL PARTIDA			243,06
			Costes indirectos		3,00%	7,08
		\$	Suma la partida			235,98
O01OB180	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	:	20,96	31,44	
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	:	22,20	33,30	
BDLI8	1,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, i acceso	ncluye	6,15	6,15	
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15		10,49	10,49	
BDLCHg	1,000 ud	Válvula de retención de 65 mm	;	88,40	88,40	
BDWA19g	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de		58,23	58,23	
BDWA18g	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 65 mm, incluyer acabado, a	ndo	7,97	7,97	
		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de espe	cificaciones técnicas.			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.03	ud	Depósito de reserva de agua AFS, vertical, co	nstruido en polieti			
		Depósito de reserva de agua AFS, construido en po pacidad, vertical, de fondo plano, con elementos de para entrada y salida de agua. Completamente insta	soportación, con tapa	de registro	, tubuladuras	
BDUA2i	1,000 ud	Tubuladuras para entradas-salidas, boca de registro elementos	о у	390,00	390,00	
BDUA3i	1,000 ud	Depósito de polietileno de alta densidad de 1500 litro vertica	os,	286,13	286,13	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado		20,06	20,06	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario		19,71	19,71	
		S	Suma la partida			715,90
			Costes indirectos		3,00%	21,48
		т	OTAL PARTIDA			737,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.02.01.04

ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía

Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso sanitario, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo:

- 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 65 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS o equivalente.
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 65 mm de diámetro.
- 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito.
- 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe.
- 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe.
- 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito
- 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

BFBA7g	1,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 65 mm, incluye actuador todo-nada	652,80	652,80	
BFKB10a2	1,000 ud	Conjunto de control para llenado/vaciado depósito de 4 niveles,	247,34	247,34	
BDWA19g	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	58,23	174,69	
BDLI6	1,000 ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	22,52	22,52	
BDWA18g	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 65 mm, incluyendo acabado, a	7,97	7,97	
BDUF3a	1,000 ud	Tubería plástica de rebosadero de depósito a desagüe de 100 mm	32,18	32,18	
BDUF2	1,000 ud	Tubería plástica transparente para visualización de nivel de agu	22,52	22,52	
B1DD7g	4,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado con pletinas de sujeción, incluy	41,24	164,96	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OB224	2,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	40,64	
		Suma la partida	a		

TOTAL PARTIDA		1.483,49
Costes indirectos	3,00%	43,21
Suma la partida		1.440,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.05	ud	Grupo de presión con variador de frecuencia	a con 2 de servicio +		
		Grupo de presión con variador de frecuencia de la	s siguientes características técnic	as:	
		Definición del equipo:	_		
		- Instalación: agua sanitaria			
		- Número de bombas: 2 de servicio + 1 de reserva			
		Prestaciones:			
		- Caudal total: 4,13 l/s.			
		- Presión máxima de trabajo: 475 kPa.			
		- Potencia eléctrica: 5 kW			
		Conexiones:			
		- Colector de impulsión: según fabricante			
		- Colector de aspiración: según fabricante			
		Con las siguientes características constructivas y	compuesto de los siguientes elem	entos:	
		- Bombas centrifugas vertical / horizontal.			
		- Acumulador hidroneumático de membrana recam	biable (según fabricante), timbrac	lo por Delega-	
		ción de Industria con válvula de corte y conexión a	colector de impulsión del grupo d	e presión.	
		- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsion	es de cada bomba.		
		- Válvulas de retención en la impulsión de cada bo	mba.		
		- Manómetros y presostatos o sensores de presión	n para control de presión.		
		- Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico	conteniendo en su interior: interr	uptor general,	
		indicadores de señalización, fusibles generales y p	oara el circuito de maniobra, conta	ctores con re-	
		lé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro,	1: automático, 2: manual), amperím	etros, voltíme-	
		tros, cuentahoras por bomba, contactos libres de t	ensión, relés de disparo y alterna	ncia automáti-	
		ca de bombas.			
		- Unidad de regulación electrónica con convertido	r de frecuencia, con regulación	de tensión de	
		0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuenc	ia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiemp	oo de acelera-	
		ción y deceleración ajustable, incluso proteccione	es sobretensión, cortocircuito, fall	o a tierra, mi-	
		crocorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y	sobre calentamiento, incluso filtro	de armónicos	
		incorporado.			
		- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de a	acero galvanizado con amortiguad	dores incorpo-	
		rados.			
		Completamente instalado, incluyendo conexionado	hidráulico y eléctrico de los eleme	ntos y compo-	
		nentes del grupo de presión.			
		Marca/modelo: WILO COR-3 MHIE 406/MS o equiva	lente		
		Según ficha técnica			
		Referencia: o equivalente			
BCMB02c	1,000 ud	Grupo de presión con variador de frecuencia de 2	de 5.525,00	5.525,00	
		servicio + 1			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	22,00	176,00	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	167,68	
			Suma la partida		5.868,68
			Costes indirectos	3,00%	176,06
			TOTAL PARTIDA		6.044,74
			OLIADENTA VOLIATRO ELID		0.044,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
17.02.01.06	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PF Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vid		// PPR), Serie	
		4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por te soldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento e	ermofusión o acce	sorio electro-	
		para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de sopo			
		elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica meno			
		10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/r PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equiva to: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y seña técnicas de proyecto.	modelo tubería: IT alente. Marca/mod	ALSAN Niron elo aislamien-	
BDGAHha	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/	21,13	21,13	
BDGAlh	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 90 co	7,14	7,14	
BDGAJha	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	4,22	4,22	
O01OB170	0,990 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	21,98	
O01OB180	0,990 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,75	
		Suma la partida.			75,22
		Costes indirector	s	3,00%	2,26
		TOTAL PARTID	A		77,48
Asciende el pre	ecio total de la				77,48
		TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUF			77,48
Asciende el pre OCHO CÉNTIM					77,48
OCHO CÉNTIM	MOS	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUF Interruptor horario para encendido / apagado automático de	ROS con CUARE	ENTAY	77,48
	MOS	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUF	ROS con CUARE e by-pa de by-pass de a	ENTAY	77,48
OCHO CÉNTIM	MOS	partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUF Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y	ROS con CUARE e by-pa de by-pass de a	ENTAY	77,48
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1	/IOS ud	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado.	ROS con CUARE by-pa de by-pass de ar y salida lateral par	ENTAY cometida pro- a conexión a	77,48
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170	MOS ud	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado.	ROS con CUARE e by-pa de by-pass de a y salida lateral par	eometida pro- ra conexión a 17,58	77,48
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170	1,000 ud 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	e by-pa de by-pass de aq y salida lateral par 17,58 22,20	cometida pro- ra conexión a 17,58 2,22 2,03	77,48
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07	1,000 ud 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	e by-pa de by-pass de ar y salida lateral par 17,58 22,20 20,32	cometida pro- ra conexión a 17,58 2,22 2,03	
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170	1,000 ud 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos	e by-pa de by-pass de ar y salida lateral par 17,58 22,20 20,32	ENTAY cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00%	21,83
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170 0010B224	1,000 ud 0,100 h 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos	e by-pa de by-pass de ar y salida lateral par 17,58 22,20 20,32	ENTAY cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00%	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170 0010B224 Asciende el pre CÉNTIMOS	1,000 ud 0,100 h 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID.	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	ENTAY cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00%	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170 0010B224 Asciende el pre CÉNTIMOS	1,000 ud 0,100 h 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con esegún normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presión	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 O01OB170 O01OB224 Asciende el pre CÉNTIMOS 17.02.01.08	1,000 ud 0,100 h 0,100 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con e según normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presió Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTACOntador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 O01OB170 O01OB224 Asciende el pre CÉNTIMOS 17.02.01.08	MOS ud 1,000 ud 0,100 h 0,100 h ecio total de la ud	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con esegún normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presió Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTACOntador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO , homologado cio de 10 bar. 344,09	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170 0010B224 Asciende el pre CÉNTIMOS 17.02.01.08 BFLB6bg 0010B170	MOS ud 1,000 ud 0,100 h 0,100 h ecio total de la ud	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con e según normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presió Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTACOntador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO , homologado cio de 10 bar.	21,83 0,65
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 O010B170 O010B224 Asciende el pre CÉNTIMOS 17.02.01.08 BFLB6bg O010B170	1,000 ud 0,100 h 0,100 h ecio total de la ud 1,000 ud 0,600 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con esegún normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presió Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTACOntador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	ROS con CUARE be by-pa de by-pass de ad y salida lateral par 17,58 22,20 20,32	ENTA Y cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO , homologado cio de 10 bar. 344,09 13,32 12,19	21,83 0,65 22,48
OCHO CÉNTIM 17.02.01.07 BFQF1 0010B170 0010B224 Asciende el pre	1,000 ud 0,100 h 0,100 h ecio total de la ud 1,000 ud 0,600 h	Interruptor horario para encendido / apagado automático de Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado visto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y red. Completamente instalado. Interruptor horario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTID. partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS co Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor imp Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con esegún normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presió Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTACOntador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	e by-pa de by-pass de ady salida lateral par 17,58 22,20 20,32	ENTA Y cometida pro- a conexión a 17,58 2,22 2,03 3,00% OCHO , homologado cio de 10 bar. 344,09 13,32 12,19	21,83 0,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA YNUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.09	ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual p	palanca, de 80		
		Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de		o de acciona-	
		miento manual por palanca y juego de accesorios. Comple BRE o equivalente	etamente instalada. Marca/m	odelo : GENE-	
BDLAGca	1,000 ud	Válvula de mariposa de 80, PN-16, accionamiento manual por palan	35,91	35,91	
BDLAHc	1,000 ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	6,53	6,53	
BDLAlca	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 80, con tornillos y juntas, para válvul	17,21	34,42	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Suma I	a partidaa		94,96
		Costes	indirectos	3,00%	2,85
		TOTA	L PARTIDA		97,81
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVENTAYS	IETE EUROS con OCHE	NTAYUN	
17.02.01.10	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos			
		Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con u con salida analógica entre 0-10 V. Completamente insta WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control	lada. Marca/modelo: SIEME	NS / HONEY-	
BFDA5	1,000 ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	50.05	50,05	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci	30,26	30,26	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	6,10	
		Suma I	a partidaa		93,07
		Costes	indirectos	3,00%	2,79
		TOTAL	L PARTIDA		95,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	F	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.11	ud	Equipo automático de comprobación, filtrac	ión y dosificación de			
		Equipo automático de comprobación, filtración y	losificación de cloro para	depósito d	de almacena-	
		miento de agua contraincendios de las siguientes	•	•		
		Datos generales:				
		- Volumen a tratar: 4,5 m3				
		- Horas de renovación del agua: 1				
		Prestaciones filtro:				
		- Caudal total: 4,5 m3/h				
		- Diámetro: 400 mm				
		- Velocidad de filtración: 50 m3/h/m2				
		Prestaciones bomba de recirculación:				
		- Caudal total: 4,5 m3/h				
		- Potencia eléctrica: 2 kW				
		Con las siguientes características constructivas	y compuesto de los siguier	ntes eleme	ntos:	
		- Bomba centrífuga horizontal				
		- Filtro de arena multicapa con válvula manual de	6 vías			
		- Bomba dosificadora 0,5-6 l/h				
		- Depósito con solución de hipoclorito sódico y ni	vel electrónico			
		- Nivel eléctrico de mínima				
		- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsion				
		 Válvulas de retención en la impulsión de la bom 				
		- Manómetros y presostatos o sensores de pres	•			
		- Cuadro eléctrico de maniobra general automáti	` .	dicadores	de señaliza-	
		ción, fusibles, contactores, interruptor paro/autor	,			
		Completamente instalado, incluyendo conexionad nentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROT	•	los elemen	tos y compo-	
BIBA5bb	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de	2.	307,05	2.307,05	
O01OB170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	177,60	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	167,68	
			Suma la partida			2.652,33
			Costes indirectos		3,00%	79,57
			TOTAL PARTIDA			2.731,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

APARTADO17.02.02 RIEGO

17	02	.02	04
	.uz	.uz	.u i

ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 32 mm de diámetro co

Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 32 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 280 KPa y un caudal máximo de 1 l/s, y manómetro. Formado por:

- 1 Válvula reductora de presión de 32 mm de diámetro a presión 280 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente.
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro.
- 1 Manómetro con válvulas de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

BDWA18d	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 32 mm, incluyendo acabado, a	4,32	4,32
BFAA2da	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 32 mm de diámetro, presión s	39,65	39,65
BDWA19d	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	16,58	49,74
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	10,49	10,49
O01OB170	1,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	37,74
O01OB224	1,700 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	34,54
		Cuma la partide		

TOTAL PARTIDA		181 77
Costes indirectos	3,00%	5,29
Suma la partida		176,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.02	ud	By-pass de alimentación directa de red, para la	instalación rieg			
		By-pass de alimentación directa de red, conectado a	•	ón del gru	oo de presión	
		GP.RIEGO, para la instalación riego, mediante tubería	DN 32 mm y valvuler	ía. Incluyer	ndo:	
		- 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 32 mm de d	ámetro.	•		
		- 1 Válvula de retención de 32 mm de diámetro.				
		- 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe.				
		 1 Manómetro con válvula de corte. 				
		- 1 Conexión flexible.				
		Incluyendo conexión hidráulica de todos los compone			,	
		sorios de unión, elementos de sujeción de los materia	•			
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equil normativa vigente, fichas técnicas y pliego de espec	, ,	funcionar	mento, segun	
BDWA18d	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 32 mm, incluyence acabado, a	0	4,32	4,32	
BDWA19d	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de		16,58	16,58	
BDLCHd	1,000 ud	Válvula de retención de 32 mm		29,25	29,25	
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15		10,49	10,49	
BDLI8	1,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, in	cluye	6,15	6,15	
		acceso	•			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	24,42	
O01OB180	1,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	23,06	
		Si	ıma la partida			114,27
		C	ostes indirectos		3,00%	3,43
		T	OTAL PARTIDA			117.70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.03	ud	Conjunto de valvulería para llenado automático	con válvula 2 vía		
		Conjunto de valvulería y elementos complementarios	para llenado automático y vac	iado de depósi-	
		to de agua para uso riego, incluyendo valvulería, niv	eles de control para llenado y	vaciado, parte	
		proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tub	o transparente para control vis	sual, además de	
		la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de co	ontrol. Incluyendo:		
		- 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 32 mm de diár	netro. Marca/modelo SIEMENS		
		- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de	diámetro.		
		- 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/v	/aciado depósito.		
		- 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe.			
		- 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectad	a a desagüe.		
		- 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel			
		- 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado a			
		Incluyendo conexión hidráulica de todos los compone		•	
		sorios de unión, elementos de sujeción de los materia	•	, ,	
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equili		amiento, según	
		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especi	ficaciones técnicas.		
BFBA7d	1,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 32 mm, incluye actuador todo-r	nada 174,03	174,03	
BFKB10a2	1,000 ud	Conjunto de control para llenado/vaciado depósito de	247,34	247,34	
		niveles,			
BDWA19d	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	16,58	49,74	
BDLI6	1,000 ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye	22,52	22,52	
	•	accesorios de	•	•	
BDWA18d	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 32 mm, incluyend	o 4,32	4,32	
	1,000 ==	acabado, a	,	.,	
BDUF3a	1,000 ud	,	ie de 32,18	32,18	
DD0. 04	1,000 aa	100 mm	02,10	02,10	
BDUF2	1,000 ud	Tubería plástica transparente para visualización de n	ivel 22,52	22,52	
DDOI 2	1,000 uu	de agu	22,32	22,32	
B1DD7d	4,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado con pletinas de	29,80	119,20	
B IUU/u	4,000 uu	sujeción, incluy	29,00	119,20	
DOLDNI	1 000		20.26	20.26	
BQLBN	1,000 ud	,	30,26	30,26	
O04OD470	4 400 h	subestación/controlador	22.22	24.00	
O01OB170	1,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	31,08	
O01OB224	1,400 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	28,45	
		Sı	- ıma la partida		761,64
			stes indirectos		22,85
		TO	OTAL PARTIDA		784,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

·	CÓDIGO C	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: Instalación: riego Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 1 //s. - Presión máxima de trabajo: 530 kPa. - Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrfugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión metalloc conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de manibra, contactores con relétérrico, interruptor de tres posiciones (0; paro, 1; automático, 2; manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automático a de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. - Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. - Marca/modelo: VILLO COR-2 MHIE 206/MS o equival	17.02.02.04	ud	Grupo de presión con variador de frecuenci	ia con 1 de servicio +			
Definición del equipo: - Instalación: riego - Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 1 // S Presión máxima de trabajo: 530 kPa Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Valvulas de corte en las entri fugas vertical / horizontal A cumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circulto de manibra, contactores con rele termicon, interruptor de tres posiciones (C) paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración julstable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuto, fallo a tierra, m- crocorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto mont					icas técnica	s:	
- Instalación: riegó - Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 1 l/s Prestón máxima de trabajo: 530 kPa Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Conla siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrifugas vertical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con valvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Quadro eléctrico compuesto por armario metiálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relétérimo compuesto por armario metiálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relétérimo compuesto por armario metiálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relétérimo compuesto por armario metidiaco conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, inclusa protecciones sobretensión, coriccircuito, falla da tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componen				g			
- Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 1 l/s Presión máxima de trabajo: 530 kPa Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Colector de impulsión: según fabricante, timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de redución, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con re- ié térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltime- tros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automáti- ca de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia o a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de acelera- ción y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, m- crocorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorpo- rados Completamente instalado, incluyendo conexio							
Prestaciones: - Caudal total: 1 l/s Presión máxima de trabajo: 530 kPa Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Coles siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrifugas ventical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con valvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de corte en las inspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de corte en las inspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de corte en la impulsión de cada bomba Válvulas de corte en las inspiraciones e impulsión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circulto de maniobra, contactores con relé térrirco, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Conjetemente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marcalmodelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente - Según ficha técnica Referenci			•	а			
- Presión máxima de trabajo: 530 kPa Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrifugas vertical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0; paro, 1; automático, 2; manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automático a de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 - Referencia: o equivalente - Según ficha técnica - Ref							
- Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrifugas vertical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de hidustria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de manibra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración quistable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 CO10A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 Suma la partida			- Caudal total: 1 l/s.				
Conexiones:			- Presión máxima de trabajo: 530 kPa.				
- Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrifugas vertical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión de cada bomba Valvulas de retención en la impulsión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con rela térmico, interruptor de tres posiciones (0; paro, 1; automático, 2; manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de O% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mÅ, con tiempo de aceleración y deceleración y deceleración inclusos protecciones sobretensión, cortocircuto, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente - Según ficha técnica - Referencia: o equivalente - Según ficha técnica - Referencia:			- Potencia eléctrica: 1,5 kW				
- Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrfugas vertical / horizontal Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión Válvulas de cretención en la impulsión de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0; paro, 1; automático, 2; manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3,770,13 3,770,13 3,770,13 servicio + 1 O10A030 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida			Conexiones:				
Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centriflugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			- Colector de impulsión: según fabricante				
Bombas centrifugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (O; paro, 1; audiande,) amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 d Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 Servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			- Colector de aspiración: según fabricante				
- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial 2º fontanero calefactor Suma la partida			Con las siguientes características constructivas y	/ compuesto de los siguie	entes elemer	ntos:	
ción de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el clircuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 20,98 83,84			- Bombas centrífugas vertical / horizontal.				
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			- Acumulador hidroneumático de membrana recar	mbiable (según fabricant	e), timbrado	por Delega-	
- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84				•	el grupo de	presión.	
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relétérmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente - Según ficha técnica Referencia: o equivalente - Referencia: o equivalente - BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 - CO10A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 - CO10B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			·				
- Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltimetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			·				
indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con re- lé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperimetros, voltíme- tros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automáti- ca de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de acelera- ción y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, mi- crocorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorpo- rados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y compo- nentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 3.770,13 Servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 Suma la partida			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
lé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 Servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida			·			_	
tros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 Suma la partida. 3.94							
ca de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 Suma la partida							
- Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según fícha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 Suma la partida			•	tension, reies de disparc	y allernan	cia automati-	
0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 Suma la partida. 3.94				lor do fraguencia, con r	ogulación d	a tanaián da	
ción y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84			5	·	•		
crocorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 Suma la partida. 3.94			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		
incorporado Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O010A030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O010B180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida			•	y 30bic calcillariicillo, ili	ciuso riiti o c	ic arribinious	
rados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida			•	acero galvanizado con	amortiquado	res incorpo-	
Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 servicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida			,	accio gairaineado con			
nentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente BCMB02b 1,000 ud Grupo de presión con variador de frecuencia de 1 de 3.770,13 3.770,13 cervicio + 1 O01OA030 4,000 h Oficial primera 22,00 88,00 O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida. 3.94				o hidráulico v eléctrico de	los element	os v compo-	
Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente				- ···-· , -··		,	
Según ficha técnica Referencia: o equivalente Suma la partida			. .	alente			
Referencia: o equivalente Referencia: o equivalente Suma la partida Referencia: o equivalente Referen			•				
servicio + 1 O01OA030			•				
servicio + 1 O01OA030	BCMB02b	1.000 ud	Grupo de presión con variador de frecuencia de	1 de 3	3.770.13	3.770.13	
O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida		,	• •		-, -		
O01OB180 4,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 83,84 Suma la partida	O01OA030	4,000 h	Oficial primera		22,00	88.00	
·		•	•		,	*	
·				Suma la partida			3.941,97
·				•			118,26
TOTAL PARTIDA				TOTAL PARTIDA			4.060,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.05	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) c 4/SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de soldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas d para evitar la formación de puentes térmicos en los p elastomérica con barrera de vapor, con conductivida 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción a p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y eq PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP ST. Completamente instalado y señalizado. Según es	on fibra de vidrio, (uniones por termofi e aislamiento entre untos de soportacio d térmica menor qui I fuego según legisl uipos. Marca/model (SDR9). Marca/model	PPR/ PPR+F\ usión o acce la abrazader ón, aislamieni e 0,04 W/(m.l lación vigente o tubería: П delo aislamie	sorio electro- a y la tubería to de espuma K) a 10°C de e, incluyendo ALSAN Niron nto: K-FLEX /	
BDGAHda	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (F		4,45	4,45	
BDGAld	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno de 40 co	(PP-R)	2,75	2,75	
BDGAJda	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, acce y valv	sorios	1,43	1,43	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	14,43	
O01OB170	0,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	13,62	
		91	ıma la partida	_		36,68
			stes indirectos		3,00%	1,10
		T	OTAL PARTIDA		, <u> </u>	
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA				37,78
17.02.02.06	ud	Contador de agua fría , turbina chorro múltiple Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o según normativa vigente, con un calibre de 20 mm, po Completamente instalado. Marca/modelo: CONTARZA	múltiple, con emiso ara una presión máx	r de impulsos		
BFLB6bc	1,000 ud	Contador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple em	•	80,60	80,60	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB224	0,400 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	8,13	
			ıma la partida			97,6
			stes indirectos		3,00%	2,93
		TO	OTAL PARTIDA			100,54
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIEN EUR				,.
17.02.02.07	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 3: miento manual por palanca, con racor roscado izqu de unión a tubería de polipropileno. Completamente ir	2 de diámetro, PN-10 erda-derecha para	6, con mando desmontaje	y accesorios	
BDLB1ea	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16		14,07	14,07	
BDLB2ea	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de		2,49	2,49	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
			ıma la partida estes indirectos		3,00%	17,40 0,52
					, <u> </u>	
		nartida a la mencionada cantidad de DIECISIET	OTAL PARTIDA			17,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
17.02.02.08	ud	Equipo automático de comprobación, filtración y dosifica	ición de		
		Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de		de almacena-	
		miento de agua de aguas pluvilaes para riego de las siguientes o	características técnica	as:	
		Datos generales:			
		- Volumen a tratar: hasta 90 m3			
		- Horas de renovación del agua: máximo 9 h			
		Prestaciones filtro:			
		- Caudal total: 10 m3/h - Diámetro: 635 mm			
		Prestaciones bomba de recirculación:			
		- Caudal total: 2,78 m3/h			
		- Potencia eléctrica: 1,5 kW			
		Con las siguientes características constructivas y compuesto de	e los siguientes eleme	ntos:	
		- Bomba centrifuga horizontal			
		- Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías			
		- Bomba dosificadora 0,5-6 l/h			
		- Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico			
		 Nivel eléctrico de mínima Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba 			
		 Valvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba Válvulas de retención en la impulsión de la bomba 			
		- Manómetros y presostatos o sensores de presión para contro	l de presión		
		- Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor	•	de señaliza-	
		ción, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual)			
		Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y e nentes del grupo de presión. Marca/modelo: CULLIGAN	eléctrico de los elemer	itos y compo-	
BIBA5ba	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y	3.432,00	3.432,00	
	.,	dosificación de		0110=,00	
O01OB170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	177,60	
O01OB224	8,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	162,56	
		Suma la parti	 da		3.772,16
		·	ctos	3,00%	113,16
		TOTAL PAR	TIDA		3.885,32
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIE			0.000,02
EUROS con TF			LIVIOO OCIILIVIA	CINCO	
17.02.02.09	ud	Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro			
		Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro con salid	, ,	•	
		principio, construido en acero negro estirado, con uniones solda cadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa antivo	•		
		platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo		•	
		sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dos c	•		
		instalado.	•	•	
	1,000 ud	Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro	163,01	163,01	
BDTB5f	·	Codo y placa antivórtice para aspiración de 100 mm.	59,45	59,45	
BDTB5f B1DD8f	1.000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxidante	0,94	0,94	
B1DD8f	1,000 ud 1.000 ud		0,0 /	٠,٠.	
	1,000 ud 1,000 ud	de col			
B1DD8f BZEB3f	1,000 ud	de col	22.20	9.99	
B1DD8f BZEB3f O01OB170	•	, , ,	22,20 20,32	9,99 9,14	
B1DD8f BZEB3f	1,000 ud 0,450 h	de col Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	20,32	9,14	040.50
B1DD8f BZEB3f O01OB170	1,000 ud 0,450 h	de col Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partir	20,32 da	9,14	242,53
B1DD8f BZEB3f O01OB170	1,000 ud 0,450 h	de col Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partir	20,32	9,14	242,53 7,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.10	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líqui	idos			
		Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, o con salida analógica entre 0-10 V. Completamente WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	instalada. Marca/modelo	: SIEME	NS / HONEY-	
		Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y co	ntrol mediante cable des	de C.E. y	/ subestación	
BFDA5	1,000 ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	Į	50,05	50,05	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado de subestaci	sde 3	30,26	30,26	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	22,20	6,66	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación	2	20,32	6,10	
		s	uma la partida			93,07
		С	ostes indirectos		3,00%	2,79
		Т	OTAL PARTIDA			95.86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO17.03 DISTRIBUCIÓN APARTADO17.03.01 AFS

APARTADO17	7.03.01 AFS				
17.03.01.01	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con pelementos de sujeción con p.p. de piezas de aislam tar la formación de puentes térmicos en los puntos mérica con barrera de vapor, con conductividad tamm de espesor o espesor equivalente, reacción a p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y ePPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instaproyecto. Acabado en color según la D.F	compuesto con fibra de vidrio, (Pl.p. de uniones y accesorios por e iento entre la abrazadera y la tube de soportación, aislamiento de espérmica menor que 0,04 W/(m.K) a I fuego según legislación vigente, equipos. Marca/modelo tubería: ITA (SDR9) o equivalente. Marca/mode	lectrofusión, ría para evi- uma elasto- 10ºC de 10 incluyendo .LSAN Niron lo aislamien-	
BDGAHaaa	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PP	(PPR)/ 1,53	1,53	
BDGAlaa	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno 20 co	o (PP-R) 0,70	0,70	
BDGAJaaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, acc y valv	esorios 0,72	0,72	
O01OB170	0,430 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	9,55	
O01OB224	0,430 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	8,74	
		5	Guma la partida		21,24
			Costes indirectos	3,00%	0,64
		1	TOTAL PARTIDA		21,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	O SUBTO	TAL IMPO	RTE
17.03.01.02	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra	de vidrio, (PPR)/ (
		Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) c		io, (PPR/ PPR+	FV/	
		PPR), SDR9, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p	. de uniones y accesorios	por electrofusi	ión,	
		elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamie	nto entre la abrazadera y l	a tubería para e	evi-	
		tar la formación de puentes térmicos en los puntos de	e soportación, aislamiento d	menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10	sto-	
		mérica con barrera de vapor, con conductividad tér	mica menor que 0,04 W/(m		10	
		mm de espesor o espesor equivalente, reacción al t				
		p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y eq	•			
		PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (S	, .			
		to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instala	ado y señalizado. Según es	specificaciones	de	
		proyecto. Acabado en color según la D.F		_		
BDGAHbab	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (F (PP	PPR)/ 2,3	32 2	,32	
BDGA lbb	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno ((PP-R) 1,2	24 1	,24	
		25 co				
BDGAJbaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, acces y valv	sorios 0,8	31 0	,81	
O01OB170	0,450 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,2	.0 9	,99	
O01OB180	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	9	,43	
		Su	ıma la partida		23	3,79
		Co	stes indirectos	3,0	0%	0,71
		TC	OTAL PARTIDA		24	4,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

17.03.01.03 m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.

BDGAHcaa 1,000 m Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ 2,81 2,81

			Costes indirectos		0,94
		;	Suma la partida		31.31
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
BDGAJcaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, acc y valv	cesorios 1,26	1,26	
BDGAlca	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno 32 co	o (PP-R) 1,73	1,73	
DDO41	4.000	(FF	(55.5)	4.70	

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

32,25

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.04	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra	de vidrio, (PPR)/ (
		Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) co	ompuesto con fibra de vidrio	, (PPR/ PPR+FV/	
		PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p	. de uniones y accesorios pe	or electrofusión,	
		elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamier	nto entre la abrazadera y la t	ubería para evi-	
		tar la formación de puentes térmicos en los puntos de	•	•	
		mérica con barrera de vapor, con conductividad téri	• • •	,	
			nte, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo		
		p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equ	•		
		PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (S	, .		
		to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instala proyecto. Acabado en color según la D.F.	do y senalizado. Seguri espi	eciricaciones de	
DDC A Lida a	1 000 m	. ,	DD\/ 4.45	4.45	
BDGAHdaa	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (P (PP	PR)/ 4,45	4,45	
BDGA lda	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (40 co	PP-R) 2,75	2,75	
BDGAJdaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, acces	sorios 1,43	1,43	
DDOAdda	1,000 рр	y valv	1,40	1,40	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	14,43	
O01OB224	0,650 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	13,21	
		Su	ma la partida		36,27
		Co	stes indirectos	3,00%	1,09
		то	TAL PARTIDA		37,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.03.01.05	m	Tubería de p	olipropileno con	mpuesto con fibra	de vidrio.	(PPR)/ (
-------------	---	--------------	------------------	-------------------	------------	----------

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/PPR+FV/PPR), SDR9, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.

1,000 m Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ 6,82 6,82

BDGAHeaa	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	6,82	6,82
BDGA lea	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 50 co	3,59	3,59
BDGAJeaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 50 mm de DN, accesorios y valv	1,68	1,68
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	16,65
O01OB224	0,750 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	15,24

TOTAL PARTIDA		45,30
Costes indirectos	3,00%	1,32
Suma la partida		43,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.06	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra	de vidrio, (PPR)/ (
		Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R)	, .	o, (PPR/ PPR+FV/	
		PPR), SDR9, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p	•		
		elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamier	nto entre la abrazadera y la	tubería para evi-	
		tar la formación de puentes térmicos en los puntos de	soportación, aislamiento de	espuma elasto-	
		mérica con barrera de vapor, con conductividad térr	mica menor que 0,04 W/(m.ŀ	K) a 10ºC de 10	
		mm de espesor o espesor equivalente, reacción al f			
		p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equ	•		
		PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (S	, .		
		to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instala	do y senalizado. Segun esp	pecificaciones de	
DDOALL	4 000	proyecto. Acabado en color según la D.F.	DD)/ 44.50	44.50	
BDGAHgaa	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (P (PP	PR)/ 14,56	14,56	
BDGA lga	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 5,78	5,78	
		75 co			
BDGAJgaa	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 75 mm de DN, acces y valv	sorios 3,86	3,86	
O01OB170	0,930 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	20,65	
O01OB180	0,930 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	19,49	
		Su	ma la partida		64,34
		Co	stes indirectos	. 3,00%	1,93
		то	TAL PARTIDA		66,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.03.01.07	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.

Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ 21,13 21,13

BDGAHha	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/	21,13	21,13
		(PP		
BDGAlh	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 90 co	7,14	7,14
BDGAJha	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	4,22	4,22
O01OB170	0,990 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	21,98
O01OB180	0,990 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,75
		Suma la partida		

Costes indirectos	3,00%	2,26
TOTAL PARTIDA		77,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

75,22

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.08	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosc	ado, de 15			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d	e 15 de diámetro, PN-1	6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado i de unión a tubería de polipropileno . Completamen		,	y accesorios	
BDLB1ba	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 15, PN-16		4,54	4,54	
BDLB2ba	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	/	0,88	0,88	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	2,22	
O01OB224	0,100 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,03	
			Suma la partida			10,51
			Costes indirectos		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			10,83
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ E	UROS con OCHENT	TAYTRES C	CÉNTIMOS	
17.03.01.09	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosc	ado, de 20			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d	e 20 de diámetro, PN-1	6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado i de unión a tubería de polipropileno . Completamen		-	y accesorios	
BDLB1ca	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16		6,02	6,02	
BDLB2ca	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	/	1,14	1,14	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	2,66	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,44	
			Suma la partida			13,10
			Costes indirectos		3,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA			13,49
Asciende el pi CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE	EUROS con CUAR	ENTA Y NU	EVE	
17.03.01.10	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosc	ado de 25			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d		6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado i	•	•	y accesorios	
		de unión a tubería de polipropileno . Completamen	te instalada. Marca/mo			
BDLB1da	1,000 ud			9,22	9,22	
BDLB2da	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	/	1,65	1,65	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,140 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	3,11	
O01OB224	0,140 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,84	
			Suma la partida			17,66
			Costes indirectos		3,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA			18,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	aria,	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitar	ud	17.03.01.11
tre bridas, de	ria, con montaje ent	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria		
/modelo: CO-	nte instalada. Marca	25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente MEVAL o equivalente		
30,08	30,08	Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16	1,000 ud	BDLC9caa
16,56	8,28	Juego de bridas PN-16 de 25 mm con tornillos y juntas, para válv	2,000 ud	BDLCAca
0,84	0,84	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,000 ud	BDLA4
5,33	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240 h	O01OB170
5,03	20,96	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240 h	O01OB180
		Suma la partida		
3,00%				
	DA	TOTAL PARTIDA		
ICUENTA Y	E EUROS con CIN	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE E		Asciende el p OCHO CÉNTI
	daaa	Cuife de munche vinceiade de letén monteia ucceade monde		
PN-16, con			ud	17.03.01.12
nstalado.	os. Completamente i			
6,03	6,03	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-16	1,000 ud	BDLI1ca
2,66	22,20	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	0,120 h	O01OB170
2,44	20,32	Ayudante instalador telecomunicación	0,120 h	O01OB224
	ı	Suma la partida		
3,00%	os	Costes indirectos.		
	DA	TOTAL PARTIDA		
CÉNTIMOS	UARENTA Y SEIS	partida a la mencionada cantidad de ONCE FUROS con CUA	recio total de la	Asciende el n
02.1100				
-ll:44			ud	17.03.01.13
		·		
4,15		plamiento de manguera.		
	4.15	plamiento de manguera. Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm.	1.000 ud	BDLJ5c
•	4,15 22.20	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm.	1,000 ud 0.120 h	BDLJ5c O01OB170
2,66 2,44	4,15 22,20 20,32	•	1,000 ud 0,120 h 0,120 h	
2,66 2,44	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	0,120 h	O01OB170
2,66 2,44	22,20 20,32 	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	0,120 h	O01OB170
2,66 2,44 3,00%	22,20 20,32 	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos.	0,120 h	O01OB170
3,00%	22,20 20,32 os	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA	0,120 h 0,120 h	O01OB170 O01OB224
3,00%	22,20 20,32 os	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos.	0,120 h 0,120 h	O01OB170 O01OB224
3,00%	22,20 20,32 os	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN	0,120 h 0,120 h orecio total de la	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS
2,66 2,44 3,00% ES	22,20 20,32 os DA	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos	0,120 h 0,120 h orecio total de la	O01OB170 O01OB224 Asciende el p
2,66 2,44 3,00% ES	22,20 20,32 os	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN	0,120 h 0,120 h orecio total de la	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS
2,66 2,44 3,00% ES	22,20 20,32 a DA CINCUENTAYTR de medida entre -3 arca/modelo: SIEME	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	0,120 h 0,120 h orecio total de la	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS
2,66 2,44 3,00% ES 0 y +130 °C, NS / HONEY-	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante c	0,120 h 0,120 h orecio total de la	O010B170 O010B224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14
2,66 2,44 3,00% ES 0 y +130 °C, NS / HONEY- subestación 50,05	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante o Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	0,120 h 0,120 h precio total de la ud	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14 BFDA5
2,66 2,44 3,00% ES 0 y +130 °C, NS / HONEY-	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante c	0,120 h 0,120 h precio total de la ud	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14
2,66 2,44 3,00% ES 0 y +130 °C, NS / HONEY- subestación 50,05	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante con sonda de temperatura de inmersión para líquidos. Cableado de electricidad y control y conexionado desde	0,120 h 0,120 h precio total de la ud	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14 BFDA5
2,66 2,44 3,00% ES 0 y +130 °C, NS / HONEY- subestación 50,05 30,26	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante con sonda de temperatura de inmersión para líquidos. Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci	0,120 h 0,120 h precio total de la ud 1,000 ud 1,000 ud	O01OB170 O01OB224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14 BFDA5 BQLBP
2,66 2,44 3,00% ———————————————————————————————————	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cosonda de temperatura de inmersión para líquidos. Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	0,120 h 0,120 h orecio total de la ud 1,000 ud 1,000 ud 0,300 h	O010B170 O010B224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14 BFDA5 BQLBP O010B170
2,66 2,44 3,00% ———————————————————————————————————	22,20 20,32	Grifo de limpieza de latón cromado, roscado de 20 mm. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CIN Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marc WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cosonda de temperatura de inmersión para líquidos. Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	0,120 h 0,120 h orecio total de la ud 1,000 ud 1,000 ud 0,300 h	O010B170 O010B224 Asciende el p CÉNTIMOS 17.03.01.14 BFDA5 BQLBP O010B170
	30,08 16,56 0,84 5,33 5,03 3,00% NCUENTAY PN-16, connstalado. 6,03 2,66 2,44 3,00% CÉNTIMOS de diámetro,	manua mm de diámetro, PN-16 , con Completamente instalado. 6,03 6,03 22,20 2,66 20,32 2,44 MRENTAY SEIS CÉNTIMOS mm cado, de 20 mm de diámetro,	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: CO-MEVAL o equivalente Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16 30,08 30,08 Juego de bridas PN-16 de 25 mm con tornillos y juntas, 8,28 16,56 para válv Disco indicador de circuitos para válvulas. 0,84 0,84 Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 5,33 Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 5,03 Suma la partida	25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: CO-MEVAL o equivalente 1,000 ud Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16 2,000 ud Juego de bridas PN-16 de 25 mm con tornillos y juntas, 8,28 16,56 para válv 1,000 ud Disco indicador de circuitos para válvulas. 0,84 0,84 0,240 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 5,33 0,240 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 5,03 Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.03.02.02

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO	17.03.02 ACS	Y RACS			
17.03.02.01	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de va Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) comp PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento estar la formación de puentes térmicos en los puntos de soj mérica con barrera de vapor, con conductividad térmica mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fueg p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipo PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9 to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y proyecto. Acabado en color según la D.F	uesto con fibra de vidrio, uniones y accesorios poi entre la abrazadera y la tu portación, aislamiento de e menor que 0,04 W/(m.K) lo según legislación vigent s. Marca/modelo tubería:	r electrofusión, bería para evi- spuma elasto- a 10°C de 30 de, incluyendo TALSAN Niron delo aislamien-	
BDGAHaac	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR).	1,53	1,53	
BDGAlac	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-f 20 co	R) 0,70	0,70	
BDGAJaea	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, accesorio y valv	os 3,64	3,64	
O01OB170	0,430 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	9,55	
O01OB224	0,430 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	8,74	
		Suma	a partida		24,16
		Costes	indirectos	3,00%	0,72
		TOTA	L PARTIDA		24,88
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATR	O EUROS con OCHEN	TAYOCHO	

BDGAHbaa BDGAlba BDGAJbea	1,000 m 1,000 pp 1,000 pp	elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la ab tar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, mérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según le p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/r PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivato: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado proyecto. Acabado en color según la D.F. Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/(PP) Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 25 co Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, accesorios	aislamiento de espur ue 0,04 W/(m.K) a 1 egislación vigente, modelo tubería: ITAL alente. Marca/modelo	na elasto- l0°C de 30 incluyendo .SAN Niron a aislamien-	
DDO, tobca	1,500 рр	y valv	4,10	٦,١٥	
		Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	9,99	
O01OB170	0,450 h	Official 1 Tofficial left Calefactor	22,20	5,55	

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3,00%

0,81

27,66

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.03	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (F Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto co PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la a tar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación	on fibra de vidrio, (F y accesorios por abrazadera y la tub	electrofusión, ería para evi-	
		mérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor omm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equito: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señaliz proyecto. Acabado en color según la D.F	que 0,04 W/(m.K) a legislación vigente a/modelo tubería: IT. valente. Marca/mod	a 10°C de 30 , incluyendo ALSAN Niron elo aislamien-	
BDGAHcac	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/	2,81	2,81	
BDGA lcc	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 32 co	1,73	1,73	
BDGAJcea	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, accesorios y valv	4,74	4,74	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
		Suma la partida	L		34,79
		Costes indirect	os	3,00%	1,04
		TOTAL PARTI	DA		35,83
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EU	JROS con OCHE	NTAYTRES	
17.03.02.04	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (F Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto co PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la a tar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación mérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor o mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equip	on fibra de vidrio, (f y accesorios por abrazadera y la tub n, aislamiento de es que 0,04 W/(m.K) legislación vigente a/modelo tubería: П	electrofusión, ería para evi- puma elasto- a 10°C de 40 , incluyendo ALSAN Niron	

to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de

4,45

2,75

7,02

22,20

20,32

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

4,45

2,75

7,02

14,43

13,21

41,86

43,12

1,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

proyecto. Acabado en color según la D.F

Oficial 1ª fontanero calefactor

Ayudante instalador telecomunicación

Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/

Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R)

Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios

BDGAHdac

BDGA ldc

BDGAJdga

O01OB170

O01OB224

1,000 m

1,000 pp

1,000 pp

0,650 h

0,650 h

y valv

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.05	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosca	do, de 15			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d	•	6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado iz de unión a tubería de polipropileno . Completament	•	,	y accesorios	
BDLB1ba	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 15, PN-16		4,54	4,54	
BDLB2ba	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de		0,88	0,88	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	2,22	
O01OB224	0,100 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,03	
			Suma la partida			10,51
			Costes indirectos		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			10,83
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ E	JROS con OCHENT	AYTRES C	CÉNTIMOS	
17.03.02.06	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosca	do, de 20			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d		6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado iz	•	-	y accesorios	
		de unión a tubería de polipropileno . Completament	e instalada. Marca/mo			
BDLB1ca	*	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16		6,02	6,02	
BDLB2ca	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de		1,14	1,14	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	2,66	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,44	
			Suma la partida			13,10
			Costes indirectos		3,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA			13,49
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE	EUROS con CUAR	ENTAYNU	EVE	
17.03.02.07	ud	Válvula de bola de latón, para montaje rosca	do de 25			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, d		6, con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado iz de unión a tubería de polipropileno . Completament	•	-	y accesorios	
BDLB1da	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 25, PN-16		9,22	9,22	
BDLB2da	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de		1,65	1,65	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,140 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	3,11	
O01OB224	0,140 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,84	
			Suma la partida			17,66
			Costes indirectos		3,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA			18,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
17.03.02.08	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua san	itaria,		
		Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanit		tre bridas, de	
		25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completame	•		
BDLC9cba	1,000 ud	Válvula de retención de disco de 25 mm, PN-16	17,58	17,58	
BDLCAca	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 25 mm con tornillos y juntas, para válv	8,28	16,56	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,240 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,33	
O01OB224	0,240 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	4,88	
		Suma la partid			45,19
		•	la otos	3,00%	1,36
		Costos manoc	,103	J,0070	1,0
		TOTAL PART	TIDA		46,5
Asciende el pre CINCO CÉNTII		partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS E	EUROS con CINCL	JENTA Y	
17.03.02.09	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mai	ndo manua		
	uu	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de		PN-16 , con	
		mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesor			
BDLl1ca	1,000 ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-16	6,03	6,03	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,66	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	2,44	
		Cuma la nautid			11.1
		•	la ctos	3,00%	11,1: 0,3:
					0,0
			ΓΙDA	· —	11,46
Asciende el pre	ecio total de la	TOTAL PART	ΓΙDA	······································	11,46
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C	CUARENTA Y SEIS	······································	11,46
Asciende el pre 17.03.02.10		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S	T IDA CUARENTA Y SEIS 5, de 15	CÉNTIMOS	11,4€
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones	CUARENTA Y SEIS 6, de 15 s de retorno de A.C.	CÉNTIMOS S., de 15 mm	11,4
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función	CUARENTA Y SEIS 6, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme	CÉNTIMOS S., de 15 mm tro de control	11,4
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática	CUARENTA Y SEIS 6, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme termostática. Se inc	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas	11,4
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con O Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y acces	CUARENTA Y SEIS 6, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme termostática. Se inc	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas	11,4
		TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con C Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática	CUARENTA Y SEIS i, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme termostática. Se inc orios, con uniones re	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,46
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesa nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de A.C.S	CUARENTA Y SEIS i, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme termostática. Se inc orios, con uniones re	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,46
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujection of contractiva de sujection	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marca ión, incluyendo aisla	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,46
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecto bado de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión, y secondo de las mismas características que el tramo de conexión.	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marca ión, incluyendo aisla señalizado de todo e	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,46
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujectibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla señalizado de todo ente.	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,46
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujectibado de las mismas características que el tramo de conexión, y stuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regu	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,4(
		partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujectibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marca ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra-	11,4
17.03.02.10	ud	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesa nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecto bado de las mismas características que el tramo de conexión, y stuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S.	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según	11,4
17.03.02.10 BFAD4a	ud 1,000 ud	Partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecto bado de las mismas características que el tramo de conexión, y stuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se inc orios, con uniones ro CS de 15 mm. Marca ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25	11,4
BFAD4a BDWA3a BDWA1a BDWA2a	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesanuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal	CUARENTA Y SEIS i, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla iseñalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88 14,31	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88 14,31	11,4
BFAD4a BDWA3a BDWA1a	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con On Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesanuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, reguplanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro	CUARENTA Y SEIS i, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla iseñalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- /modelo: TA o miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88	11,4
BFAD4a BDWA3a BDWA1a BDWA2a	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesanuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal	CUARENTA Y SEIS i, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla iseñalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88 14,31	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88 14,31	11,4
BFAD4a BDWA3a BDWA1a BDWA2a BDLA4 D010B170	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesanuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecto bado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulplanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal Disco indicador de circuitos para válvulas.	CUARENTA Y SEIS i, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88 14,31 0,84	CÉNTIMOS S., de 15 mm tro de control cluye válvulas socadas o ra- /modelo: TA o miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88 14,31 0,84	11,4
BFAD4a BDWA3a BDWA1a BDWA2a BDLA4	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 h	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecibado de las mismas características que el tramo de conexión, y suberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, reguplanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal Disco indicador de circuitos para válvulas. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	CUARENTA Y SEIS is, de 15 is de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcal ión, incluyendo aisla iseñalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88 14,31 0,84 22,20 20,96	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88 14,31 0,84 22,20 20,96	
BFAD4a BDWA3a BDWA1a BDWA2a BDLA4 O010B170	1,000 ud 3,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 h	partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con Once Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de temperatura, con función de desinfección térmica automática de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y access nuradas, incluyendo: - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de Adequivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujecibado de las mismas características que el tramo de conexión, y stuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vige Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, reguplanos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 15 Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de Tramo tubería de 15 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado, Aislamiento exterior para tuberías de 15 mm de diámetro nominal Disco indicador de circuitos para válvulas. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	CUARENTA Y SEIS i, de 15 s de retorno de A.C. de corte y termóme i termostática. Se incorios, con uniones ro CS de 15 mm. Marcad ión, incluyendo aisla señalizado de todo e inte. ilado y en funcionar técnicas 94,25 5,43 1,88 14,31 0,84 22,20	S., de 15 mm tro de control cluye válvulas oscadas o ra- miento y aca- el conjunto de miento, según 94,25 16,29 1,88 14,31 0,84 22,20 20,96	170,7°5,12°

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.11	ud	Válvula de regulación termostática para retor	no de A.C.S, de 15			
		Conjunto de válvula de regulación termostática para		o de A.C.S	S., de 15 mm	
		de diámetro, con preajuste de temperatura de cons	igna, función de corte y	termómet	ro de control	
		de temperatura, con función de desinfección térmic	ca automática termostátic	ca. Se incl	uye válvulas	
		de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvu nuradas, incluyendo:	lería, y accesorios, con ι	ıniones ros	scadas o ra-	
		 1 Válvula de regulación termostática para circuito equivalente 	retorno de ACS de 15 m	m. Marca/r	modelo: TA o	
		- 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 20 mn	n.			
		Parte proporcional de tubería, accesorios y elemer	ntos de sujeción, incluye	ndo aislan	niento y aca-	
		bado de las mismas características que el tramo de	conexión, y señalizado	de todo el	conjunto de	
		tuberías y válvulas según especificaciones de la le	gislación vigente.			
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equ		funcionam	iento, según	
BFAD4a	1 000 ud	planos, fichas técnicas de equipos y pliego de espe		04.25	04.25	
DГА <i>⊔</i> 4а	1,000 ud	Válvula de regulación termostática para retorno de de 15	A.C.S.	94,25	94,25	
BDWA3b	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios señalizada de	y	7,15	21,45	
BDWA1b	1,000 ud	Tramo tubería de 20 mm de diámetro nominal, incluy acabado,	endo	2,26	2,26	
BDWA2b	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 20 mm de diár nominal	metro	15,83	15,83	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,96	
		;	Suma la partida			177,79
		•	Costes indirectos		3,00%	5,33
		•	TOTAL PARTIDA			183,12
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	OCHENTA Y TRES EL	JROS cor	n DOCE	
17.03.02.12	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulad	lo y graduado de 0° a			
		Termómetro vertical o de escuadra, articulado y gra ra de líquidos. Completamente instalado.	aduado de 0° a 100 °C pa	ara medir l	a temperatu-	
BFFA1a	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.		9,23	9,23	
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	3,33	
O01OB224	0,150 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	3,05	
		;	Suma la partida			15,61
		•	Costes indirectos		3,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA			16,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO1	7.03.03 RIEG	0				
17.03.03.01	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) c	on fibra de vidrio, (PF		, .	
		4/SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de soldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de soldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de soldable.	e aislamiento entre la	abrazader	a y la tubería	
		para evitar la formación de puentes térmicos en los p elastomérica con barrera de vapor, con conductivida 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción a	d térmica menor que 0),04 W/(m.l	K) a 10°C de	
		p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y eq PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (S to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instala	uipos. Marca/modelo SDR9) o equivalente. M	tubería: IT. ⁄larca/mod	ALSAN Niron elo aislamien-	
BDGA Hdab	1,000 m	proyecto. Acabado en color según la D.F. Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (F	PPR)/	4,45	4,45	
BDGA ldb	1,000 pp	(PP Accesorios y soportes para tubería de polipropileno ((PP-R)	2,75	2,75	
BDGAJdab	1,000 pp	40 co Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, acce	sorios	1,43	1,43	
O01OB170	0,650 h	y valv Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	14,43	
O01OB180	0,650 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	13,62	
			ıma la partida estes indirectos		3,00%	36,68 1,10
		тс	OTAL PARTIDA			37,78
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	/ SIETE EUROS coi	n SETEN	ГАҮОСНО	
17.03.03.02	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado	. de 40 mm de DN			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 miento manual por palanca, con racor roscado izqui	de diámetro, PN-16,			
DDI D4C	4.0001	de unión a tubería de polipropileno . Completamente ir	stalada. Marca/model		•	
BDLB1fa BDLB2fa	1,000 ud 1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 40, PN-16 Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y		21,20 3,95	21,20 3,95	
BDLA4	1,000 ud	accesorios de Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,00	
O01OB180	0,180 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	3,77	
			ıma la partida			33,76
			stes indirectos		3,00%	1,01
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA \	OTAL PARTIDA CUATRO EUROS			34,77
SIETE CÉNTIM						
17.03.03.03	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de Válvula de retención de disco, para instalaciones de 40 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. MEVAL	agua sanitaria, con r	•	·	
BDLC9eba	1,000 ud			28,52	28,52	
BDLCAea	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 40 mm con tornillos y junta para válv	S,	9,31	18,62	
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,280 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	6,22	
O01OB224	0,280 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	5,69	
			ıma la partida			59,89
		Co	stes indirectos		3,00%	1,80
		TC	OTAL PARTIDA			61,69
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA	YUN EUROS con S	SESENTA	YNUEVE	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03.04	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, r	mando manua		
		Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado,		PN-16, con	
		mando de accionamiento manual por palanca y juego de acce	sorios. Completamente i	nstalado.	
BDLl1ca	1,000 ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-16	6,03	6,03	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,66	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	2,44	
		Suma la pa	artida		11,13
			irectos	3,00%	0,33
		TOTAL PA	ARTIDA		11,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

		DUCCIÓN DE ACS	da anna mana 400 s			
17.04.01	ud	Conjunto hidráulico para contaje de consumo	• •			
		Conjunto hidráulico para contaje de consumo de ag puesto por contador, tubería, valvulería, v accesorio	•			
		radas, incluyendo:	s, con uniones roscac	ias, embrida	uas o ranu-	
		- 1 Contador electrónico.				
		- 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 32 mm.				
		- 1 Válvulas de retención de 32 mm.				
		- 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquid	0.			
		Parte proporcional de tubería, accesorios y element			•	
		bado de las mismas características que el tramo de		de todo el	conjunto de	
		tuberías y válvulas según especificaciones de la leg				
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equili		uncionamien	to, según fi-	
DEI DO-I	4.000	chas técnicas de equipos y pliego de especificacion		750.40	750.40	
BFLBQd	1,000 ud	Contador electrónico para agua del calibre 32 mm, in equip	iciuso	753,19	753,19	
BDWA1d	1,000 ud	Tramo tubería de 32 mm de diámetro nominal, incluye acabado,	endo	4,32	4,32	
BDWA2d	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 32 mm de diám nominal	etro	22,76	22,76	
BDWA3d	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de		16,58	16,58	
BDWAAd	1,000 ud	Válvula de retención de 32 mm de diámetro nominal		39,00	39,00	
BFFA1	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.		12,30	12,30	
O01OB170	2,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	53,28	
O01OB180	2,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	50,30	
		S	uma la partida			951,73
		С	ostes indirectos		3,00%	28,55
		Т	OTAL PARTIDA			980,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02	ud	Depósito acumulador de ACS de 500 I de capac	idad para instalació			
		Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 50	00 l de capacidad, para	instalació	n de vertical,	
		galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídio	o interior y exteriorme	ente capaz	de soportar	
		80 °C de temperatura, presión de trabajo de 8 kg/cm2		•		
		gido inyectado con forro de polipropileno acolchado	, , , ,			
		protección catódica por emisión de corriente, según			•	
		de apoyo, boca de hombre lateral, con diàmetro mínim		•	,	
		de lodos, tubuladuras para entradas y salidas, mang rios, según norma UNE-112076. Incluso resistencia de				
		mente instalado. Marca/modelo: LAPESA o equivalent		aritilegione	iia. Compieta-	
BEGA 6500	1,000 ud	'		585,00	585,00	
220/10000	1,000 aa	capac	.ordo	300,00	000,00	
BHFA02500	1,000 ud	Forro acolchado desmontable para depósito de acerd)	73,12	73,12	
	,	galvanizado o		,	,	
O01OB170	2,625 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	58,28	
O01OB224	2,625 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	53,34	
		Su	ıma la partida			769,74
		Co	stes indirectos		3,00%	23,09
		TC	OTAL PARTIDA			792,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.03

ud Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, vá

Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 40 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo:

- 1 Depósito de expansión VX01 de 25 litros.
- 3 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm.
- 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm.
- 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 25 mm.
- 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal.
- 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm.
- 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos.
- 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro.

Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.

Costes indirectos.....

		zado y en funcionamiento, según planos, fichas técni técnicas.	cas de equipos y pliego de espec	cificaciones	
BDWA12e	1,000 ud	Tramo tubería de 40 mm de diámetro nominal, incluyen acabado,	do 3,54	3,54	
BDWA31e	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 40 mm de diámet nominal	ro 17,17	17,17	
BDSD2da	1,000 ud	Depósito de expansión de VX01 de 25 litros de capac	idad. 19,99	19,99	
BDWA28e	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	18,92	56,76	
BDWA29e	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	18,92	18,92	
BDLG6b	1,000 ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 25 mm diámetro.	de 25,65	25,65	
BDLI6b	1,000 ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	16,89	16,89	
BDQB2	1,000 ud	Purgador automático de aire de 15 mm	20,48	20,48	
BFFA1a	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	9,23	9,23	
BDSCAa	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	7,87	7,87	
O01OB224	1,605 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	32,61	
O01OB180	1,605 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	33,64	
		Sur	ma la partida		262,75

TOTAL PARTIDA......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y
TRES CÉNTIMOS

7,88

270,63

3,00%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos			
		Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un range	o de medida entre -3	0 y +130 °C,	
		con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. M WELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	//arca/modelo: SIEME	NS / HONEY-	
		Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediar	ite cable desde C.E. y	/ subestación	
BFDA5	1,000 ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	50,05	50,05	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci	30,26	30,26	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	6,10	
		Suma la partio	 da		93,07
		Costes indirec	ctos	3,00%	2,79
		TOTAL PART	ΓΙDA	 	95,86
Asciende el p SEIS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO	EUROS con OCHE	ENTAY	
17.04.05	ud	Depósito tampón de 50 l de capacidad construido con aco	ero inoxid		
		Depósito tampón de 50 l de capacidad construido con acero inox	, , ,		
		y enlaces para entradas y salidas de agua y conexiones para el mente instalado.	ementos de regulaci	ón. Completa-	
BDUD1bb	1,000 ud	Depósito tampón de 50 l, construido en acero inoxidable.	83,51	83,51	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	20,06	30,09	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	19,71	29,57	
		Suma la partio	 Ja		143,17
		Costes indirect	ctos	3,00%	4,30
		TOTAL PART	ΓΙDA		147,47
Asciende el p		partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA	YSIETE EUROS	con	
CUARENTA Y	SIETE CENTIM	MOS			

17.04.06 ud Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática,

Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo:

- 1 Válvula mezcladora termostática para instalaciones de ACS de 32 mm. Marca/modelo: SIEMEN-So equivalente
- 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para tubería de cobre de 32 mm.
- 1 Válvula de vaciado de DN15 de diámetro nominal.
- 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido.

Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.

		tuberías y válvulas según especificaciones de la le Conjunto completamente instalado, señalizado, equ planos, fichas técnicas de equipos y pliego de espe	uilibrado, regulado y en funcior	namiento, según	
BDWA1d	1,000 ud	Tramo tubería de 32 mm de diámetro nominal, incluy acabado,	vendo 4,32	4,32	
BDWA2d	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 32 mm de diár nominal	metro 22,76	22,76	
BFAD1d	1,000 ud	Válvula de regulación de temperatura manual termo para de	ostática 319,93	319,93	
BDWA3d	4,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios señalizada de	y 16,58	66,32	
BDLI8	1,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, i acceso	incluye 6,15	6,15	
BFFA1	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	12,30	12,30	
O01OB170	2,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	48,84	
O01OB180	2,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	46,11	
		•	Suma la partida		
			Costes indirectos		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA.....

526,73 15,80

542,53

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.07	ud	Bomba centrífuga circuladora, de regulación el	ectrónica, para el		
		Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrón de 0,32 l/s y una presión diferencial de 100 kPa, con tamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAX	cierre mecánico y juego de sor	ortes. Comple-	
BCDC2c	1,000 ud	Electrobomba circuladora, de regulación electrónica, 0,32 l	para 1.327,56	1.327,56	
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	22,00	44,00	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	41,92	
		Su	ıma la partida		1.413,48
		Co	stes indirectos	3,00%	42,40
		TC	OTAL PARTIDA		1.455,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

		TIO OLIVIIMOO			
17.04.08	ud	Conexión hidráulica para electrobomba GB.RACC Conexión hidráulica a electrobomba GB.RACS para tren de valvulería y accesorios, de DN 25 mm, juegos das o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 25 m - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación - 2 Filtros para DN 25 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 25 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 25 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de v Parte proporcional de tubería, accesorios y elemento bado de las mismas características que el tramo de contento de la legio conjunto completamente instalado, señalizado, equilit	instalación retorno ACS, c de accesorios y uniones ro m. de caudal DN 25 mm. aciado DN 15 o equivalente y os de sujeción, incluyendo a conexión, y señalizado de to slación vigente. orado, regulado y en funciona	scadas, embrida- / capilar. islamiento y aca- do el conjunto de	
DD1444.4	4.000	chas técnicas de equipos y pliego de especificacione			
BDWA1c	1,000 ud	Tramo tubería de 25 mm de diámetro nominal, incluyer acabado,	ndo 2,62	2 2,62	
BDWA2c	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 25 mm de diáme nominal	etro 14,08	3 14,08	
BDWA3c	4,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	8,14	32,56	
BDWA27c	1,000 ud	Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal, pa	78,72	2 78,72	
BDWA4c	2,000 ud	Filtro de 25 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	de 11,94	23,88	
BDWA9c	4,000 ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 25 r diámetro	nm 20,50	82,00	
BDWAAc	2,000 ud	Válvula de retención de 25 mm de diámetro nominal	28,4	56,82	
BDWAB	2,000 ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte válvula d	e, 1 30,92	2 61,84	
BFFA1a	2,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	9,23	3 18,46	
O01OB224	1,890 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	2 38,40	
O01OB180	1,890 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96		
		Si	ıma la partida		448,99
			ostes indirectos		13,47
		то	OTAL PARTIDA		462,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.09	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y gradu	ado de 0° a		
		Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de (ra de líquidos. Completamente instalado.		la temperatu-	
BFFA1a	1,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	9,23	9,23	
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	3,33	
O01OB224	0,150 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	3,05	
		Suma la par			15,61
		Costes indir	ectos	3,00%	0,47
		TOTAL PA	RTIDA		16,08
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS	S con OCHO CÉNTIN	1OS	
17.04.10	ud	Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónic	a, para el		
		Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para	•	ara un caudal	
		de 1,79 l/s y una presión diferencial de 120 kPa, con cierre me	cánico y juego de sopo	rtes. Comple-	
		tamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAXO-Z 40/0,	5-12 PN6/10 o equivale	nte	
BCDC2b	1,000 ud	Electrobomba circuladora, de regulación electrónica, para 1,79 l	2.089,62	2.089,62	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	41,92	
		Suma la par	-tida		2.175,94
		Costes indir	ectos	3,00%	65,28
		TOTAL PA	RTIDA		2.241,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.11	ud	Conexión hidráulica para electrobomba GB.ACS (N	I+R) para instalac		
		Conexión hidráulica a electrobomba GB.ACS para insta		S, compuesta	
		por un tren de valvulería y accesorios, de DN 80 mm, ju	legos de accesorios y unior	nes roscadas,	
		embridadas o ranuradas, incluyendo:			
		- 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 80 mm.			
		- 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de	caudal DN 80 mm.		
		2 Filtros para DN 80 mm.4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 80 mm.			
		- 2 Válvulas de retención para DN 80 mm.			
		- 1 Termómetro.			
		- 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vacia	ado DN 15 o equivalente y ca	pilar.	
		Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos o	le sujeción, incluyendo aisla	miento y aca-	
		bado de las mismas características que el tramo de cone	•	el conjunto de	
		tuberías y válvulas según especificaciones de la legislac			
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrad	-	ento, según fi-	
25,444.41	4 000	chas técnicas de equipos y pliego de especificaciones te		10.51	
BDWA1h	1,000 ud	Tramo tubería de 80 mm de diámetro nominal, incluyendo	10,54	10,54	
SDIWW 3P	1 000	acabado,	20.04	20.24	
BDWA2h	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 80 mm de diámetro nominal	30,24	30,24	
BDWA3h	4.000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y	77,27	309,08	
JUVAJII	4,000 uu	señalizada de	11,21	309,00	
BDWA27h	1,000 ud		424,62	424,62	
,DVV, (2711	1,000 aa	caudal, pa	727,02	727,02	
BDWA4h	2,000 ud	Filtro de 80 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de	91,23	182,46	
		acero			
BDWA9h	4,000 ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 80 mm	55,96	223,84	
		diámetro			
BDWAAh	2,000 ud	Válvula de retención de 80 mm de diámetro nominal	65,00	130,00	
BDWAB	2,000 ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1	30,92	61,84	
		válvula d			
BFFA1	2,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	12,30	24,60	
O01OB170	3,760 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	83,47	
O01OB180	3,760 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	78,81	
		Suma	la partida		1.559,50
			s indirectos	3,00%	46,79
		TOTA	I DADTIDA		4 000 00
			L PARTIDA		1.606,29
		partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIEN	NTOS SEIS EUROS con		
/EINTINUEVE	E CENTIMOS				
17.04.12	ud	Contador de calorías de 10 m3/h			
		Contador de calorías con caudalímetro incorporado de	10 m3/h, DN 50, una pérdida	a de carga de	
		0,2 bar y racores incorporados. Montaje horizontal. Sum	inistro de un par de sondas	de temperatu-	
		ra con vainas incorporadas. Marca/modelo: SEDICAL o e	quivalente		
BFLD1ea	1,000 ud	Contador de calorías de 10 m3/h con sondas de	596,51	596,51	
		temperatura y vain			
O01OB170	1,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	31,08	
O01OB180	1,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	29,34	
		Suma	la partida		656,93
			s indirectos	3,00%	19,71
				· —	
		TOTA	L PARTIDA		676,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.13	ud	Intercambiador calor placas agua-agua aislado	. circuito: ACS. Po	1		
		Intercambiador de calor de placas agua-agua aisla	do exteriormente a	base de fibra	a de vidrio de	
		50 mm de espesor de las siguientes características:				
		Circuito: ACS				
		Potencia calorífica: 36,8 kW.				
		CIRCUITO PRIMA RIO:				
		Caudal de agua: 1,79 l/s.				
		Temperatura entrada agua: 60 °C.				
		Temperatura salida agua: 55 °C.				
		CIRCUITO SECUNDARIO:				
		Caudal de agua: 1,79 l/s.				
		Temperatura entrada agua: 53 °C.				
		Temperatura salida agua: 58 °C.				
		Completamente instalado.				
		Marca/modelo: SEDICAL UFP-34 / 34 H - C - PN10 o	equivalente			
		Según ficha técnica de proyecto.				
BAXA1b	1,000 ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua de 36,	8 kW	689.51	689,51	
	,	para el c		, .	, .	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	10,48	
		S	uma la partida			711,09
		C	ostes indirectos		3,00%	21,33
		т	OTAL PARTIDA			732,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con **CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**

17.04.14 ud Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia ICO

Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia ICO1, incluye tubería de 80 mm de diámetro nominal, valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas,

- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 80 mm de diámetro.
- 2 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos.
- 1 Manómetro con 2 válvulas de corte DN15.
- 2 válvulas de vaciado de 15 mm de diámetro

Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.

		Conjunto completamente instalado, señalizado, equilil chas técnicas de equipos y pliego de especificacion	, ,	funcionamien	to, según fi-
BDWA1h	1,000 ud	Tramo tubería de 80 mm de diámetro nominal, incluye acabado,	ndo	10,54	10,54
BDWA2h	1,000 ud	Aislamiento exterior para tuberías de 80 mm de diám nominal	etro	30,24	30,24
BDWA3h	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de		77,27	231,81
BFFA1	2,000 ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.		12,30	24,60
BDSCB	1,000 ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15		21,14	21,14
BDLI8	2,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, in acceso	cluye	6,15	12,30
O01OB170	4,800 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	106,56
O01OB224	4,800 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	97,54
		S	uma la partida		
		C	nstes indirectos		3.00%

TOTAL PARTIDA		550 77
Costes indirectos	3,00%	16,04
Suma la partida		534,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.15	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones	de agua sanitaria,			
		Válvula de retención de disco, para instalaciones o		montaje en	tre bridas, de	
		20 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios MEVAL o equivalente	s. Completamente insta	lada. Marca	a/modelo: CO-	
BDLC9baa	1,000 ud	Válvula de retención de disco de 20 mm, PN-16		25,79	25,79	
BDLCAba	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 20 mm con tornillos y jun para válv	tas,	8,01	16,02	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,88	
O01OB180	0,220 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	4,61	
		:	Suma la partida			52,14
			Costes indirectos		3,00%	1,56
			TOTAL PARTIDA			53,70
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUE	NTA Y TRES EUROS	S con SET	ENTA	
CÉNTIMOS						
17.04.16	ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabri	cada en ametal de 2			
		Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada				
		presión y con dispositivo de vaciado, de 20 mm de mente instalada. Marca/modelo: TA-STAD o equival		le accesori	os. Completa-	
BFAB1ac	1,000 ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 20 mm fabricada en am		28,91	28,91	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,180 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	4,00	
O01OB180	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	3,77	
		;	Suma la partida			37,52
			Costes indirectos		3,00%	1,13
			TOTAL PARTIDA			38,65
Asciende el p CINCO CÉN		partida a la mencionada cantidad de TREINTA	AYOCHO EUROS co	on SESEN	TAY	
17.04.17	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscac	lo. de 20			
		Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de	•	con mand	o de acciona-	
		miento manual por palanca, con racor roscado izo de unión a tubería de polipropileno. Completamente		-	y accesorios	
BDLB1ca	1,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16		6,02	6,02	
BDLB2ca	1,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y		1,14	1,14	
		accesorios de				
BDLA4b	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	2,66	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,44	
		:	Suma la partida			13,10
		•	Costes indirectos		3,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA		<u> </u>	13,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	JD	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		nos VX.AE, de 50 I de	Vaso de expansión cerrado de membrana, con referencia Vaso de expansión cerrado de membrana con referencia en plan construido en chapa de acero soldado, para una presión máxima		ud	17.04.18
			temperatura, homologado según directiva 97/23/CE. Completamen CAL o equivalente			
	104,00	104,00	Depósito de expansión cerrado de 50 l de capacidad		1,000 ud	BDSC9a
	26,64	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	1	1,200 h	O01OB170
	25,15	20,96	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	1	1,200 h	O01OB180
155,79 4,67	3,00%	atos	·			
160,46		TDA	TOTAL PART			
	NTAY	UROS con CUARE	n partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA E	la p		Asciende el p SEIS CÉNTIM
		o, PN-16 , con mando	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro miento manual por palanca y juego de accesorios. Completamento BRE o equivalente		ud	17.04.19
	35,91	35,91	Válvula de mariposa de 80, PN-16, accionamiento manual por palan	ıd	1,000 ud	BDLAGca
	6,53	6,53	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	ıd	1,000 ud	BDLAHc
	34,42	17,21	Juego de bridas PN-16 de 80, con tornillos y juntas, para válvul	ıd	2,000 ud	BDLAlca
	0,84	0,84	Disco indicador de circuitos para válvulas.	ıd	1,000 ud	BDLA4
	8,88	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	1	0,400 h	O01OB170
	8,38	20,96	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	1	0,400 h	O01OB180
94,96		a	·			
2,85 	3,00%	tos	Costes indirect			
97,81		TDA				
	ITA Y UN	UROS con OCHEN	ı partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE E	la p	recio total de la	Asciende el p CÉNTIMOS
						47.04.00
	condiciones de 1". Ran-	igerante R32. Califica d/ EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua	Unidad exterior aerotérmica para producción de ACS (pot Unidad exterior aerotérmica,con compresor sw ing inverter y refritica A+++. Capacidad calorífica/frigorífica: 16,00/15,30 kW y COP UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción impulsión máxima hasta 60°C.		ud	17.04.20
	condiciones de 1". Ran-	igerante R32. Califica d/ EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua	Unidad exterior aerotérmica,con compresor sw ing inverter y refritica A+++ .Capacidad calorífica/frigorífica: 16,00/15,30 kW y COP. UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción		ud	17.04.20
	condiciones de 1". Ran-	igerante R32. Califica d/ EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua	Unidad exterior aerotérmica,con compresor sw ing inverter y refritica A+++ .Capacidad calorífica/frigorífica: 16,00/15,30 kW y COP. UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción impulsión máxima hasta 60°C.		ud	17.04.20
	condiciones de 1". Ran- eratura	igerante R32. Califica / EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua n de -25 a 35º C. Temp	Unidad exterior aerotérmica,con compresor sw ing inverter y refritica A+++ .Capacidad calorifica/frigorifica: 16,00/15,30 kW y COP. UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción impulsión máxima hasta 60°C. Incluye: - 1 x filtro ciclónico magnético con aditivo 2 x válvula anticongelación 1 x tarjeta de comunicación a BMS (MODBUS) - 1 x control centralizado. Completamente instalado, Marca/modelo: DAIKIN Altherma 3 Mone		ud	17.04.20
	condiciones de 1". Ran- eratura	igerante R32. Califica / EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua n de -25 a 35º C. Temp	Unidad exterior aerotérmica,con compresor sw ing inverter y refritica A+++ .Capacidad calorifica/frigorifica: 16,00/15,30 kW y COP. UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción impulsión máxima hasta 60°C. Incluye: - 1 x filtro ciclónico magnético con aditivo 2 x válvula anticongelación 1 x tarjeta de comunicación a BMS (MODBUS) - 1 x control centralizado.		ud 1,000 ud	BAUA2aa
	condiciones de 1". Ran- eratura	igerante R32. Califica 7 EER: 4,53/4,72 para . Conexiones de agua n de -25 a 35°C. Temp	Unidad exterior aerotérmica,con compresor swing inverter y refritica A+++ .Capacidad calorifica/frigorifica: 16,00/15,30 kW y COP. UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. go de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción impulsión máxima hasta 60°C. Incluye: - 1 x filtro ciclónico magnético con aditivo 2 x válvula anticongelación 1 x tarjeta de comunicación a BMS (MODBUS) - 1 x control centralizado. Completamente instalado, Marca/modelo: DAIKIN Altherma 3 Monequivalente. Ap. autón. bomba de calor compacta vertical de 16 kW	ud		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

6.791,41

6.995,15

203,74

3,00%

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.21	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra	de vidrio, (PPR)/ (
		Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R)	compuesto con fibra de vidrio	, (PPR/ PPR+FV/	
		PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.	o. de uniones y accesorios p	or electrofusión,	
		elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamie	ento entre la abrazadera y la t	ubería para evi-	
		tar la formación de puentes térmicos en los puntos d		•	
		mérica con barrera de vapor, con conductividad tél	• • •	•	
		mm de espesor o espesor equivalente, reacción al			
		p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y ec	• •		
		PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (to: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instal	, .		
		proyecto. Acabado en color según la D.F	ado y serializado. Seguri esp	scilicaciones de	
BDGAHcac	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (I	PPR)/ 2.81	2,81	
DDG/ (1 lodg	1,000 111	(PP	2,01	2,01	
BDGAlcc	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno	(PP-R) 1,73	1,73	
	, 11	32 co	,	,	
BDGA Jcea	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, acce	esorios 4,74	4,74	
		y valv			
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB224	0,600 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	12,19	
		Si	uma la partida		34,79
		C	ostes indirectos	3,00%	1,04
		T	OTAL PARTIDA		35,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.22 m Tubería de polipropileno compu	iesto con fibra de vidrio. (PPR)/ (
---	-------------------------------------

Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 40 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F

BDGAHdac	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR)/ (PP	4,45	4,45
BDGA ldc	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno (PP-R) 40 co	2,75	2,75
BDGAJdga	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	7,02	7,02
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	14,43
O01OB224	0,650 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	13,21

Costes indirectos	3,00%	1,20
TOTAL PARTIDA		43,12

Suma la partida.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

41,86

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.23	m	Tubería de polipropileno compuesto con fibra Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) o PPR), SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamie tar la formación de puentes térmicos en los puntos de mérica con barrera de vapor, con conductividad tér mm de espesor o espesor equivalente, reacción al p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equ	de vidrio, (PPR)/ (compuesto con fibra de vidrio, o de uniones y accesorios por nto entre la abrazadera y la tul e soportación, aislamiento de es mica menor que 0,04 W/(m.K) fuego según legislación vigent uipos. Marca/modelo tubería: ſ	(PPR/ PPR+FV/ electrofusión, bería para evi- spuma elasto- a 10°C de 40 e, incluyendo TALSAN Niron	IMPORTE
		PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP ST. Completamente instalado y señalizado. Según es	` ,	ento: K-FLEX /	
BDGAHhaa	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio, (FPP-R)		21,13	
BDGA lha	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropileno 90 co	(PP-R) 7,14	7,14	
BDGAJhha	1,000 pp	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, acce y valv	sorios 13,78	13,78	
O01OB170	0,990 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	21,98	
O01OB180	0,990 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,75	
		Su	uma la partida		84,78
		Cc	ostes indirectos	3,00%	2,54
		TO	OTAL PARTIDA		87,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO17.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS

17.05.01	ud	Inodoro completo Roca Hall suspendido flux Inodoro completo suspendido con cisterna oculta ficada color blanco, de dimensiones 355x500 mm, ca Hall, tapa/asiento amortiguado, bastidor Duplo ra fluxor electónico con alimentación a 230V, y co Completamente instalado, probado y en funcionan	y fluxor electrónico Roca Wall, de , compuesto por: inodoro suspend Wc floxur electrónico y pulsador S onectado a red de evacuación.	ido modelo Ro-	
PN.ROCAINOHAL	1,000 u	Inodoro Rocal Hall suspendido 355x500 blanco	169,65	169,65	
PN.ROCAINOTAP	1,000 u	Inodoro Rocal Hall tapa amortiguada blanca	79,30	79,30	
PN.ROCAINOBAS	1,000 u	Bastidor Duplo WC fluxor electrónico para tanque suspendido	483,45	483,45	
PN.ROCAINOFLU	1,000 u	Fluxor electrónico p/ inod. suspendido Sentronic-F	376,80	376,80	
O01OB170	0,525 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,66	
O01OB224	0,525 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,67	
			Suma la partida		1.131,53
			Costes indirectos	3,00%	33,95
			TOTAL PARTIDA		1.165,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.02	ud	Inodoro completo Roca Acces compacto suspendido flu	xor		
		Inodoro completo suspendido con cisterna oculta y fluxor Roca		trificada color	
		blanco, de dimensiones 360x700 mm, compuesto por: inodoro	suspendido modelo F	Roca Access,	
		tapa/asiento amortiguado, dos asas abatibles de longitud 800 m			
		grado), bastidor Duplo Wc floxur y kit pulsador antivandálico ac	ero inox, conectado a	a red de eva-	
		cuación.			
	4.000	Completamente instalado, probado y en funcionamiento.	444.00	444.00	
N.ROCAINOACC	1,000 u	Inodoro Rocal Access suspendido 360x700 blanco	144,30	144,30	
N.ROCAINOTAC	1,000 u	Inodoro Rocal Access tapa amortiguada blanca	40,82	40,82	
N.ROCAINOBF	1,000 u	Bastidor Duplo WC fluxor para tanque suspendido	298,65	298,65	
N.ROCAKITFLU	1,000 u	Kit antivandálico acero inox Duplo WC Fluxor	70,80	70,80	
N.ASACONF	1,000 u	Asa abatible Confort acabado mate l=800 mm	107,25	107,25	
N.ASACONFPOR	1,000 u	Asa abatible con portarrollo Confort acabado mate I=800	130,00	130,00	
		mm			
O01OB170	0,525 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,66	
D01OB224	0,525 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	10,67	
		Suma la parti	 da		814,15
		•	ectos	3,00%	24,42
				· —	
			TIDA		838,57
		partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TR	EINTA Y OCHO EU	ROS con	
CINCUENTAYS	ETE CENTII	MOS			
7.05.03	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, c	onecta		
7.00.00	uu	Urinario mural Roca Wall de porcelana vitrificada de color blanco, e		de instalación	
		In-Wall de cisterna empotrada con pulsador, conectado a red d			
		mentación. Incluso preinstalación empotrada para bacteriostátic			
		·			
		Dirección de obra.			
		Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
PN.ROCAURI	1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionamiento.	183,30	183,30	
PN.ROCAURI	1,000 u		183,30	183,30	
	1,000 u 1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless	183,30 165,55	183,30 165,55	
PN.ROCAURIBA	·	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco	•		
PN.ROCAURIBA 0010B170	1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario	165,55	165,55	
PN.ROCAURIBA 0010B170	1,000 u 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	165,55 22,20 20,32	165,55 8,68 7,95	205.40
PN.ROCAURIBA 0010B170	1,000 u 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti	165,55 22,20 20,32 	165,55 8,68 7,95	
PN.ROCAURIBA 0010B170	1,000 u 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti	165,55 22,20 20,32	165,55 8,68 7,95	
PN.ROCAURIBA 0010B170	1,000 u 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire	165,55 22,20 20,32 	165,55 8,68 7,95 	10,96
PN.ROCAURIBA 0010B170 0010B224	1,000 u 0,391 h 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00%	10,96
PN.ROCAURIBA 0010B170 0010B224 Asciende el preci	1,000 u 0,391 h 0,391 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00%	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET	165,55 22,20 20,32 da ectos	165,55 8,68 7,95 3,00%	10,96
PN.ROCAURI PN.ROCAURIBA 0010B170 0010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom	165,55 22,20 20,32 da ectos TIDA TENTA Y SEIS EUR	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe co	165,55 22,20 20,32 da ctos TIDA TENTA Y SEIS EUR	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particular costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETTIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe colaces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla	165,55 22,20 20,32 da ctos TIDA TENTA Y SEIS EUR	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particular costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe claces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento.	da TIDA TENTA Y SEIS EUR ado para ta romado para tapón au ador.	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN ud	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe c laces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco	da TIDA TENTA Y SEIS EUR ado para ta romado para tapón au ador. 183,30	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe c laces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con	da TIDA TENTA Y SEIS EUR ado para ta romado para tapón au ador.	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04 PN.ROCALAV BKAA4bCC	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe c laces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces.	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04 PN.ROCALAV BKAA4bCC D010B170	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u 1,000 ud 0,200 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particostes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETTIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe colaces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces. Oficial 1ª fontanero calefactor	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con 183,30 5,42 4,44	10,96
ASCIENDE EI PRECI CUARENTA Y CL 7.05.04 PN.ROCALAV BKAA4bCC	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la parti Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SET TIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe c laces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces.	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con	10,96
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04 PN.ROCALAV BKAA4bCC D010B170	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u 1,000 ud 0,200 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particular costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETTIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación	165,55 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con 183,30 5,42 4,44 4,06	10,96 376,4 4
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u 1,000 ud 0,200 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particular costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETTIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe com Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particular	165,55 22,20 20,32 da rectos TIDA TENTA Y SEIS EUR rado para ta romado para tapón au ador. 183,30 5,42 22,20 20,32	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con 183,30 5,42 4,44 4,06	10,96 376,4 4
PN.ROCAURIBA D010B170 D010B224 Asciende el preci CUARENTA Y CU 17.05.04 PN.ROCALAV BKAA4bCC D010B170	1,000 u 0,391 h 0,391 h o total de la JATRO CÉN' ud 1,000 u 1,000 ud 0,200 h	Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Urinario Roca Hall con desagüe+cartucho w aterless blanco Sistema instalación Roca In-Wall para urinario Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particostes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETTIMOS Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe crom Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe claces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezcla Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Lavabo sobrencimera Roca Hall 750x495 blanco Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático con enlaces. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante instalador telecomunicación Suma la particostes indire	165,55 22,20 20,32 da rectos TIDA TENTA Y SEIS EUR rado para ta romado para tapón au ador. 183,30 5,42 22,20 20,32 da	165,55 8,68 7,95 3,00% OS con 183,30 5,42 4,44 4,06	365,48 10,96 376,44 197,22 5,92 203,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.05	ud	Lavabo Acces blanco de porcelana, con des Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada F con desagüe cromado para tapón automático, enla	Roca Access de dimen aces, anclajes y fijacion	siones 640x	550x165 mm,	
PN.ROCALAVACC	1,000 u	Completamente instalado, probado y en funcionan Lavabo Access 640x550x165 mm blanco	iento.	58,63	58,63	
BKAA4bCC	1,000 u	Desagüe cromado de 32 mm, tapón automático co	ın.	5,42	5,42	
		enlaces.	11	·	·	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
			Suma la partida			72,55
			Costes indirectos		3,00%	2,18
			TOTAL PARTIDA			74,73
Asciende el precio TRES CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de SETEN	TA Y CUATRO EURO	S con SET	ENTAY	
17.05.06	ud	Grifo mural para lavabo con caño largo Grifo para lavabo Grohe Essence New con caño ciones y conexión flexible a red. Completamente instalado, probado y en funcionan		n latón crom	ado, con fija-	
PN.GROHEGRILA	1,000 u	Grifería mural lavabo Grohe Essence New		319,33	319,33	
O01OB170	0,125 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	2,78	
O01OB224	0,125 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	2,54	
			Suma la partida			324,65
			Costes indirectos		3,00%	9,74
			TOTAL PARTIDA			334,39
Asciende el precio TREINTA Y NUEV		partida a la mencionada cantidad de TRESC OS	IENTOS TREINTA Y	CUATRO E	UROS con	
17.05.07	ud	Sifón botella metálico cromado para lavabo sifón botella metálico cromado para lavabo , de 40 unión a desagüe, registrables, con accesorios inc Completamente instalado, probado y en funcionan) mm de diámetro, con cluidos.		o roscado de	
BJEG1bb	1,000 ud	Sifón botella cromado de 40 mm.		7,64	7,64	
O01OB170	0,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	2,22	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	2,10	
			Suma la partida			11,96
			Costes indirectos		3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			12,32
Asciende el precio	total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE l	EUROS con TREINT.	A Y DOS CE	ÉNTIMOS	
17.05.08	ud	Desagüe cromado para ducha de obra Desagüe cromado para ducha de obra con salida	sifónica de 40 mm. Cor	moletamente	instalado.	
BKFA2aa	1,000 ud	Desagüe cromado y salida sifónica de 40 mm para ducha		5,48	5,48	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
			Suma la partida			13,98
			Costes indirectos			0,42
			TOTAL DARTIDA			44.46
			TOTAL PARTIDA			14,40

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.09	ud	Grifo mezclador Roca Cala empotrado y rocia	dor Fit antivandálic	0		
		Grifo mezclador para ducha Roca modelo Cala, ej			tón cromado,	
		selección de temperatura monomando y selector de	e dos vías, incluso rad	cores de con	exión, conec-	
		tado a válvula depresora para vaciado automático,	accesorio Roca Box	universal pa	ra instalación	
		empotrada, y rociador modelo Fit antivandálico.				
		Completamente instalado, probado y en funcionamio				
PN.ROCADUCGRI	1,000 u	Grifo monomando Roca Cala mezclador selector 2 v cromo	/ías	86,40	86,40	
PN.ROCADUCBO	X 1,000 u	Roca Box universal		78,00	78,00	
PN.ROCADUCRO	C 1,000 u	Rociador Roca Fit antivandálico		46,50	46,50	
BKQD3	1,000 ud	Válvula depresora de vaciado		15,00	15,00	
O01OB170	0,050 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	1,11	
O01OB224	0,050 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	1,02	
			Suma la partida			228,03
			Costes indirectos		3,00%	6,84
			TOTAL PARTIDA			234,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO17.06 VARIOS

00007411100017100	• / 11 11	-
17.06.01	ud	Conjunto de avu

ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fo

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fontanería completamente terminada,

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros. Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultati-

va de obra.

B1KA1b 1,000 ud Material ayudas de albañileria de la instalación de 1.620,37 1.620,37 fontanería. O01OA060 135,000 h Peón especializado 20,06 2.708,10 O01OA070 135,000 h Peón ordinario 19,71 2.660,85

TOTAL PARTIDA		7.199,00
Costes indirectos	3,00%	209,68
Suma la partida		6.989,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
17.06.02	ud	Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de	e fonta				
		Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de fontanería entre					
		sectores de incendios, a base de productos adecuados para cor fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalacior ductos:					
		Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de de material intumescente en su interior y fijados medianter placas ignifugo.	acero galvanizado	que disponen			
		Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta den masillas a base de siliconas intumescentes.	sidad, resinas termo	oplásticas y/o			
		Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material int 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.	umescente según n	orma UNE-EN			
		Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno ta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado					
		Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado ción de la Dirección Facultativa.	•	-			
B1KA2b	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	810,19	810,19			
O01OA060	85,000 h	Peón especializado	20,06	1.705,10			
O01OA070	85,000 h	Peón ordinario	19,71	1.675,35			
		Suma la partida	a		4.190,64		
		Costes indirect	tos	3,00%	125,72		
		TOTAL PART	DA		4.316,36		
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESC			,		
	Y SEIS CÉNTIN						
17.06.03	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instal Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de diciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:		oliego de con-			
		 Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCA) Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 cop Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnico 	ias aprobadas por la	a D.F.).			
		y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3	copias aprobadas p	or la D.F.).			
		 Documentación final de obra: pruebas realizadas, instruccione relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) 					
		•	ido estar repartida e	en el conjunto			
32AA1b	1,000 ud	relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudien de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en	ido estar repartida e	en el conjunto			
32AA1b	1,000 ud	relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudien de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en puesto. Documentación de ejecución y final de obra de fontanería. Suma la partida	do estar repartida e su caso pueda afec	en el conjunto otar al presu- 324,07	324,07 9,72		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
17.06.04	ud	Legalización de todas las instalaciones de fontane	ría que se vea			
		Legalización de todas las instalaciones de fontanería qu	-	te capítulo de		
		los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional co-				
		rrespondiente y la presentación y seguimiento hasta bu	en fin de los expedientes a	nte los Servi-		
		cios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras,				
		dientes. Se incluyen todos los trámites administrativos h				
		organismos oficiales para llevar a buen término las instala	•			
		trato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marqu tación del expediente.	ue ei Servicio de Industria ar	ite ia presen-		
B2AA2b	1.000 ud	Legalización instalaciones de fontanería .	1.134,26	1.134,26		
DZAAZU	1,000 uu	Legalización instalaciónes de fontanena .	1.134,20	1.134,20		
		Suma	la partida		1.134,26	
		Costes	s indirectos	3,00%	34,03	
		TOTA	L PARTIDA		1.168,29	
Asciende el	nrecio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO S	SESENTA Y OCHO EURO	S con		
	/E CÉNTIMOS	partida a la monoronada camidada do MIE OIEIVI O C	DECENTAL COMO ECITO	0 0011		
17.06.05	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones		S.P.L. L. L. L.		
		Control de Calidad y Pruebas según especificaciones de instalaciones de fontanería	el Protocolo del Control de C	alidad de las		
		Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000	n€ 1.5% % del precio ejecu	ción contrata		
		(PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma				
		nar ordenando la realización de ensayos y pruebas pre		•		
		edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláu	ısulas administrativas (segúr	n CTE).		
B2AB2b	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de	2.430,55	2.430,55		
		fontaner				
		Suma	la partida		2.430,55	
		Costes	s indirectos	3,00%	72,92	
		TOTA	L PARTIDA		2.503,47	
Asciende el	nrecio total de la	nartida a la mencionada cantidad de DOS MIL OLUI	VIENTOS TRES ELIROS	con		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.20

20,32

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

55,50

50,80

3,00%

1.031,37

1.062,31

30,94

Río SEUF2 CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE CAPÍTULO18 INSTALACIÓN DE P.C.I. SUBCAPÍTULO18.01 ACOMETIDA 18.01.01 ud Acometida a la red pública de suministro de incendios, con tube Acometida a la red pública de suministro de incendios, con tubería de DN40 (PE50) de diámetro. Incluye la gestión ante compañía y/o ayuntamiento, proyecto de acometida, trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora. Sin descomposición Costes indirectos 3.00% 23.40 TOTAL PARTIDA..... 803,40 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 18.01.02 ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 40 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 40 mm. - 1 Válvulas de retención de 40 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas. **BFLBQe** 1,000 ud Contador electrónico para agua del calibre 40 mm, incluso 801,63 801,63 equip BDWA1e 1,000 ud Tramo tubería de 40 mm de diámetro nominal, incluyendo 4,71 4,71 acabado BDWA2e 1 000 ud Aislamiento exterior para tuberías de 40 mm de diámetro 22 89 22.89 BDWA3e 1,000 ud Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y 25,22 25,22 señalizada de **BDWAAe** 1,000 ud Válvula de retención de 40 mm de diámetro nominal 58 32 58 32 1,000 ud RFFA 1 Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos. 12 30 12,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

18.01.03	ud	Armario registro contadores prefabricado c Armario para registro contadores prefabricado 1300x600x500 mm, equipado con puertas, cerrado hornacina con los trabajos de obra civil necesarios	do , de dimensiones mínimas dura, fijación y soporte. Incluso d		
B1MB1ca	1,000 ud	Armario registro contadores prefabricado de 1300x600x500 mm con	227,75	227,75	
B1MB2ca	1,000 ud	Construcción de hornacina para armario de contac prefabricad	dores 22,27	22,27	
O01OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	26,64	
O01OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	25,15	
			Suma la partida		301,81
			Costes indirectos	3,00%	9,05
			TOTAL PARTIDA		310.86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Oficial 1ª fontanero calefactor

Ayudante instalador telecomunicación

O010B170

O010B224

2,500 h

2,500 h

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
18.01.04	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densi	dad), según norma			
		Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad),			erie 5 (PN 16	
		bar) de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de a mente instalada.				
BDFA01ace	1,000 m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), s	según	1,20	1,20	
DDFAUTace	1,000 111	norma	segun	1,20	1,20	
BDFA02ace	1,000 pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1		0,47	0,47	
O01OB170	0,280 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	6,22	
O01OB180	0,280 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	5,87	
			Suma la partida			13,76
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			14,17
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATOR	CE EUROS con DIE	CISIETE CI	ÉNTIMOS	
18.01.05	m 3	Excavación de zanjas para red de tuberías (in	ncendios) solera d	e		
		Excavación de zanjas para red de tuberías (incen-	dios) y arquetas por i	medios mecái	nicos en cual-	
		quier tipo de terreno, incluyendo formación de sol	era de hormigón, relle	eno y compa	ctado, protec-	
		ción de juntas con anillado de ladrillo, reposición d				
		dero autorizado, sin limitación de distancia, trabajo		obra y materi	ial necesario.	
B1BA3	1,000 m3	Material necesario para formación de solera de ho	rmigón.	2,54	2,54	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario		19,71	1,58	
C1331	0,220 h	Maquinaria para excavación, reposición y compac cualquier	tado en	46,98	10,34	
C1507	0,120 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vo por medio	ehículos	31,38	3,77	
			Suma la partida	-		18,23
			Costes indirectos		3,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			18,78
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIO	CHO EUROS con S	ETENTA Y (осно	
CÉNTIMOS						
18.01.06	m	Tubería de polipropileno compuesto con fib	ra de vidrio (PPR)/	1		
10.01.00		Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R)	,	•	// PPR) Serie	
		5/SDR11, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p.	·	`	, .	
		soldable Incluso elementos de sujeción. Clasificac				
		instalado y señalizado. Según especificaciones				
		HERM RED PIPE MF / ITALSAN NIRON RED o equiva	alente.			
BDGAHeab	1,000 m	Tubería de polipropileno (PP-R) con fibra de vidrio (PP	, (PPR)/	6,82	6,82	
BDGAleb	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubería de polipropiler 50 co	no (PP-R)	3,59	3,59	
O01OB170	0,750 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	16,65	
O01OB180	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	15,72	
			Suma la partida			42,78
			Costes indirectos		3,00%	1,28
			TOTAL PARTIDA			44,06
			O AL LANIDA			 ,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

	CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--	--------	-------------------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO18.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN APARTADO18.02.01 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN (BIES)

18.02.01.01

ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co

Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 960 KPa y un caudal máximo de 1,60 l/s, y manómetro. Formado por:

- 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 600 KPa. Marca/modelo: BER-MAD o equivalente
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro.
- 1 Manómetro con válvulas de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

BDWA18f	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluye acabado, a	ndo 6,73	6,73	
BFAA2fba	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diál presión s	metro, 84,24	84,24	
BDWA19f	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios señalizada de	y 37,12	111,36	
BDSCAaa	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	16,66	16,66	
O01OB170	1,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	42,18	
O01OB224	1,900 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	38,61	
			Suma la partida		299,78
			Costes indirectos	3,00%	8,99

OTAL PARTIDA 308.77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.02.01.02

ud By-pass de alimentación directa de red del grupo de presión GP.B

By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP.BIES, para la instalación de incendios, mediante tubería DN 50 mm y valvulería. Incluyendo:

- 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 50 mm de diámetro.
- 1 Válvula de retención de 50 mm de diámetro.
- 1 Válvula vaciado DN15. conectada a desagüe.
- 1 Manómetro con válvula de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas

		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas	i.		
BDWA18f	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluyendo acabado, a	6,73	6,73	
BDWA19f	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	37,12	
BDLCHf	1,000 ud	Válvula de retención de 50 mm	73,45	73,45	
BDLI8	1,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, incluye acceso	6,15	6,15	
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	10,49	10,49	
O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	28,86	
O01OB180	1,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	27,25	
		Suma la partida			190

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.03	ud	Pasamuros para colector de aspiración a depósito d	le agua formado		
		Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua	formado por tubería de a	acero galvani-	
		zado de 65 mm de diámetro con codo y placa antivórtice			
		das de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspirad			
B1DD4b	1,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado de 65 mm con pletinas de sujecció	29,87	29,87	
B1DD5b	2,000 ud	Juego de bridas con tornillos y juntas para pasamuros de 65 mm.	11,89	23,78	
B1DD6b	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 65 mm.	41,76	41,76	
O01OA060	0,900 h	Peón especializado	20,06	18,05	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	19,71	17,74	
		Suma la	 partida		131,20
			ndirectos	3,00%	3,94
		TOTAL	PARTIDA		135,14
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREIN	TAYCINCO EUROS co	on	
CATORCE C					
18.02.01.04	ud	Colector de aspiración general de 65 mm de diámet			
		Colector de aspiración general de 65 mm de diámetro con			
		principio, construido en acero negro estirado, con uniones cadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa a	•		
		platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a		•	
		sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dinstalado.	•		
BDTB5d	1,000 ud	Colector de aspiración general de 65 mm de diámetro	70,49	70,49	
B1DD8d	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 65 mm.	36,65	36,65	
BZEB3d	1,000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxidante	0,62	0,62	
	,	de col	,	,	
O01OB170	0,350 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	7,77	
O01OB180	0,350 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	7,34	
		Suma la	partida		122,87
			ndirectos	3,00%	3,69
		TOTAL	PARTIDA		126,56
Asciende el p SEIS CÉNTIN		partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTI	SEIS EUROS con CINO	CUENTAY	
18.02.01.05	ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual pa			
		Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de d			
		miento manual por palanca y juego de accesorios. Complet COM o equivalente	amente instalada. Marca/r	modelo : VAL-	

18.02.01.05	ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando ma	nual palanca, de 65			
		Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de miento manual por palanca y juego de accesorios. COM o equivalente		-		
BDLAGba	1,000 ud	Válvula de mariposa de 65, PN-16, accionamiento m por palan	nanual	27,88	27,88	
BDLAHb	1,000 ud	Mando de accionamiento manual por palanca para v de maripo	/álvula	6,53	6,53	
BDLAlba	2,000 ud	Juego de bridas PN-16 de 65, con tornillos y juntas, válvul	para	11,89	23,78	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.		0,84	0,84	
O01OB170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	7,77	
O01OB180	0,350 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	7,34	
		5	Suma la partida			74,14
			Costes indirectos		3,00%	2,22
		7	TOTAL PARTIDA			76,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.06	ud	Grupo de presión contra incendios GP.BIES todo	o eléctrico, incluy		
		Grupo de presión contra incendios todo eléctrico de la	is siguientes características téc	nicas:	
		Definición del equipo:	· ·		
		- Según norma: UNE 23500			
		- Número de bombas: jockey+eléctrica			
		Prestaciones:			
		- Caudal total: 3,33 l/s			
		- Presión máxima de trabajo: 960 kPa			
		- Potencia eléctrica: 2,85+7,5			
		Con las siguientes características constructivas y cor	npuesto de los siguientes eleme	ntos:	
		- Bomba principal de arranque automático y paro manu	ıal.		
		- Bomba jockey de arranque y paro automáticos.			
		- Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardil	la, protegidos contra polvo y go	teo.	
		- Colector de impulsión: según fabricante			
		- Colector de aspiración: según fabricante			
		- Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bo	mba principal con escape condi	ucido a depó-	
		sito.			
		- Acumulador hidroneumático de membrana recambial	ole (según fabricante), timbrado	o por Delega-	
		ción de Industria con válvula de corte y conexión a co	lector de impulsión del grupo de	presión.	
		- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones	de cada bomba.		
		- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba	1.		
		- Manómetros y presostatos o sensores de presión pa	ara control de presión.		
		- Cuadro motores eléctrico compuesto por armario me	etálico conteniendo en su interio	or: interruptor	
		general, indicadores de señalización, fusibles genera	les y para el circuito de maniob	ora, conmuta-	
		dor de tres posiciones (manual, automático y fuera de	servicio), protección por fusib	les o disyun-	
		tores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmu	tador para las tres fases, cont	trol de arran-	
		ques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústica	s (presencia de tensión, fallos	de tensión y	
		arranque, bombas en marcha (jockey y principal), niv	el mínimo depósito de reserva	de agua, dis-	
		paro térmico).			
		- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de ace	ro galvanizado con amortiguado	ores incorpo-	
		rados.			
		Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos	de sujeción, incluyendo acabad	do de las mis-	
		mas características que el tramo de conexión, y seña	lizado de todo el conjunto de tu	ıberías y vál-	
		vulas según especificaciones de la legislación vigente).		
		Conjunto completamente instalado incluyendo conexio	nado hidráulico y eléctrico, señ	alizado, equi-	
		librado, regulado y en funcionamiento, según normati	va vigente, planos, fichas técn	icas y pliego	
		de especificaciones técnicas.			
		Marca/modelo: EBARA AFU12-EVMSG 15-8F5/7,5 EJ	o equivalente		
		Según ficha técnica.			
		Referencia: GP.BIES			
BCMC03a	1,000 ud	Grupo de presión contra incendios todo eléctrico.	3.668,60	3.668,60	
		jockey+eléctri			
O01OB170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	177,60	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	167,68	
		Sui	ma la partida		4.013,88
			stes indirectos	3,00%	120,42
		TO	TAL PARTIDA		4.134,30
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO M			7.107,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
18.02.01.07	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie m Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie med) de diámetro	
		nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranu			
		pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas	de esmalte sintético	de diferente	
		color. Completamente instalada y señalizada. Según especificac color según la D.F	ones de proyecto.	Acabado en	
BDBC10gaa	1,000 m	Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no	6,73	6,73	
BDBC20ga	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2")	2,20	2,20	
BZEA3ga	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2")	0,08	0,08	
BZEA03ga	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm	0,27	0,27	
O01OB170	0,510 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,32	
O01OB180	0,510 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,69	
		Suma la partida			31,29
		•	os	3,00%	0,94
		TOTAL PARTI	DA		32,23
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUR	OS con VEINTITF	RES	
CÉNTIMOS .		'			
18.02.01.08	ud	Colector de pruebas de 50 mm			
10.02.01.00	uu	Colector de pruebas construido en acero negro según UNE 10255	de 50 mm de diám	etro, provisto	
		de contrabridas con salidas y entradas según esquema de princip			
BDTB4da	1,000 ud	Colector de pruebas de 50 mm	162,50	162,50	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	10,48	
		Suma la partida			184,08
		Costes indirect	os	3,00%	5,52
		TOTAL PARTI	DA		189,60
		partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y			,
SESENTA CÉI	NTIMOS				
18.02.01.09	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con	tubería		
		Medidor de caudal derivado por diafragma tipo rotámetro, formado		•	
		das, derivaciones, válvulas de corte y medidor, para montaje en tu PN-16 y medición de caudal de 50 m3/h. Completamente instalado.		resión trabajo	
BFLA1	1,000 ud	Medidor de caudal tipo rotámetro.	175,80	175,80	
BFLA2a	1,000 ud	Diafragma para tubería de DN-50 con bridas.	200,80	200,80	
BFLA3	1,000 ud	Válvulas de corte y accesorios de unión para medidor de caudal t	46,88	46,88	
O01OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	26,64	
O01OB224	1,200 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	24,38	
		Suma la partida			474,50
		Out to but the			
			os	3,00%	14,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.10	ud				
		Válvula de mariposa, para control de estado (abierta o co de diàmetro, PN- 16, con manoreductor de accionamient con dos contactos y juego de accesorios. Completament	o manual, con interruptor fir	nal de carrera	
BDLA1aa	1 000				
BDLATaa	1,000 ud	Válvula de mariposa para control de estado de 50, PN- 10 con in	6, 256,75	256,75	
BDLA5aa	2,000 ud	Juego de bridas PN- 16 de 50, con tornillos y juntas, para válvu	a 10,45	20,90	
BDLA4	1,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,84	0,84	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
		Suma	la partida		291,44
		Costes	s indirectos	3,00%	8,74
		TOTA	L PARTIDA		300,18
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTO	OS EUROS con DIECIOCH	НО	
18.02.01.11	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por len	güeta de acer		
		Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de tactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca	e acero inoxidable, con salid	a digital (con-	
BFKA1	1,000 ud	Interruptor de flujo para líquidos.	54,85	54,85	
O01OB170	0,350 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	7,77	
O01OB224	0,350 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	7,11	
		Suma	la partida		69,73
		Costes	s indirectos	3,00%	2,09
		TOTA	L PARTIDA		71,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO18.02.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN (ROCIADORES)

18	R	2	ი2	O	1

ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co

Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 960 KPa y un caudal máximo de 1,60 l/s, y manómetro. Formado por:

- 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 600 KPa. Marca/modelo: BER-MAD o equivalente
- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro.
- 1 Manómetro con válvulas de corte.

Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según pormativa vidente fichas técnicas y pliego de específicaciones técnicas

		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA18fa	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 50 mm, incluyendo acabado, a	6,73	6,73	
BFAA2fbaa	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 50 mm de diámetro, presión s	84,24	84,24	
BDWA19fa	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	37,12	111,36	
BDSCAaaa	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	16,66	16,66	
O01OB170	1,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	42,18	
O01OB224	1,900 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	38,61	
		Suma la partida			

3.00%

Costes indirectos.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

299,78

8,99

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	10	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.02	ud	By-pass de alimentación directa de red del gri	upo de presión GP01			
		By-pass de alimentación directa de red, conectado a	•	el grupo	de presión	
		GP01, para la instalación de incendios, mediante tub	ería DN 50 mm y valvulería.	. Incluy	endo:	
		- 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 50 mm de d	iámetro.			
		- 1 Válvula de retención de 50 mm de diámetro.				
		- 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe.				
		- 1 Manómetro con válvula de corte.				
		Incluyendo conexión hidráulica de todos los compon			,	
		sorios de unión, elementos de sujeción de los materi Conjunto completamente instalado, señalizado, equi	•			
		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de espec		JUHAHI	ento, segun	
BDWA 18f	1,000 ud	31 3 1		73	6,73	
DDW/(10)	1,000 aa	acabado, a	0,1	, 0	0,70	
BDWA19f	1,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y	37,	12	37,12	
		señalizada de				
BDLCHf	1,000 ud	Válvula de retención de 50 mm	73,4	45	73,45	
BDLI8	1,000 ud	Válvula de vaciado de latón de DN15 de diámetro, in	cluye 6,	15	6,15	
		acceso				
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15	10,4	49	10,49	
O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	20	28,86	
O01OB180	1,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	96	27,25	
		s	uma la partida			190,05
		С	ostes indirectos		3,00%	5,70
		Т	OTAL PARTIDA			195,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.03	ud	Conjunto de valvulería para llenado automático con válvul	a 2 vía		
		Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado		do de depósi-	
		to de agua para uso incendios, incluyendo valvulería, niveles de	e control para llenad	lo y vaciado,	
		parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo trans	parente para contro	l visual, ade-	
		más de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de contro	•		
		- 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 50 mm de diámetro. Marca	/modelo SIEMENS d	equivalente.	
		- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro.	Saita		
		 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depo 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. 	OSITO.		
		 1 Valvula vaciado Divo conectada a desague. 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe 			
		- 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito	•		
		- 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático.			
		Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con pa	rte proporcional de t	ubería, acce-	
		sorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y caract			
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regul	ado y en funcionar	niento, según	
		normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones te	écnicas.		
BFBA7f	1,000 ud	Válvula de 2 vías, DN 50 mm, incluye actuador todo-nada	351,32	351,32	
BFKB10a2	1,000 ud	Conjunto de control para llenado/vaciado depósito de 4	247,34	247,34	
		niveles,			
BDWA19f	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y	37,12	111,36	
		señalizada de			
BDLI6	1,000 ud		22,52	22,52	
		accesorios de			
BDWA18f	1,000 ud		6,73	6,73	
		acabado, a			
BDUF3a	1,000 ud	Tubería plástica de rebosadero de depósito a desagüe de	32,18	32,18	
		100 mm			
BDUF2	1,000 ud	Tubería plástica transparente para visualización de nivel	22,52	22,52	
		de agu			
B1DD7f	4,000 ud		36,88	147,52	
		sujeción, incluy			
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	30,26	
00400470	4 000 1	subestación/controlador	00.00	00.00	
O01OB170	1,800 h	Oficial 1a fontanero calefactor	22,20	39,96	
O01OB224	1,800 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	36,58	
		Suma la partida	 a		1.048,29
		Costes indirec	tos	3,00%	31,45
			IDA		1.079,74
Asciende el pre CUATRO CÉN		partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y NUE	VE EUROS con SI	ETENTA Y	
18.02.02.04	ud	Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agu	a formado		
10.02.02.04	uu	Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua forma		cero galvani-	
		zado de 200 mm de diámetro con codo y placa antivórtice en inte	•	•	
		das de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Co			
B1DD4g	1,000 ud	Pasamuros de acero galvanizado de 200 mm con pletinas	74,22	74,22	
51551g	1,000 44	de sujecci	, ,,	, ,,	
B1DD5g	2,000 ud	Juego de bridas con tornillos y juntas para pasamuros de	25,98	51,96	
51220g	2,000 44	200 mm.	20,00	01,00	
B1DD6g	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 200 mm.	100,20	100,20	
O01OA060	1,600 h	Peón especializado	20,06	32,10	
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	19,71	31,54	
	1,000 11			01,04	
			a		290,02
		Costes indirect	tos	3,00%	8,70
		Oostes manee		0,0070	0,. 0

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.05	ud	Colector de aspiración general de 200 mm de	diámetro con salidas		
		Colector de aspiración general de 200 mm de diámete principio, construido en acero negro estirado, con ur cadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de u sintético con dos capas de impregnación antioxidar instalado.	niones soldadas y accesorios placa antivórtice en interior d nión a tubo de aspiración. Pir	con bridas/ros- le depósito, con tado de esmalte	
BDTB5i	1,000 ud	Colector de aspiración general de 200 mm de diámet	ro 319,58	319,58	
B1DD8i	1,000 ud	Codo y placa antivórtice para aspiración de 200 mm.	70,32	70,32	
BZEB3i	1,000 ud	Pintado con esmalte sintético y impregnación antioxide col	dante 2,80	2,80	
O01OB170	0,700 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	15,54	
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	14,67	
		S	uma la partida		422,91
		C	ostes indirectos	3,00%	12,69
		T	OTAL PARTIDA		435,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.06	ud	Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel			
		Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel de las siguient	es características	técnicas:	
		Definición del equipo:			
		- Según norma: UNE-EN 12845			
		- Número de bombas: jockey+eléctrica+diesel			
		Prestaciones:			
		- Caudal total: 35,24 l/s - Presión máxima de trabajo: 600 kPa			
		- Potencia eléctrica: 1,1+45 kW			
		Conexiones:			
		- Colector de impulsión: según fabricante			
		- Colector de aspiración: según fabricante			
		Con las siguientes características constructivas y compuesto de lo	os siguientes eleme	entos:	
		- Bomba principal de arranque automático y paro manual.			
		- Bomba jockey de arranque y paro automáticos.			
		- Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegido			
		- Motores diesel con refrigeración por aire o agua, arranque aut			
		dos baterías independientes de 6 ciclos de arranque, depósito de	e combustible de s	suministro por	
		gravedad con el doble de autonomía de la fuente de suministro.		usida a daná	
		 Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principa sito. 	ii con escape cond	lucido a depo-	
		- Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fa	ahricante) timhrad	o nor Delega-	
		ción de Industria con válvula de corte y conexión a colector de imp	, .		
		- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bom	• •	. р. селен	
		- Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba.			
		- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de	e presión.		
		- Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conte	niendo en su interi	or: interruptor	
		general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el	l circuito de manio	bra, conmuta-	
		dor de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), p	•	•	
		tores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para la			
		ques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia		•	
		arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo de	posito de reserva	de agua, dis-	
		paro térmico). - Cuadro motores diesel compuesto por armario metálico contenien	ndo en su interior: i	nterruntor de-	
		neral, indicadores de señalización, fusibles generales y para el c			
		cuenta horas, termómetro para motores refrigerados por agua, m			
		automático de baterías, conmutador de 4 posiciones (automático, r		•	
		ba de ciclo de arranque), alarmas visuales y acústicas (presencia		• •	
		arranque, alta temperatura, baja presión de aceite, nivel mínimo de	pósito de reserva	de agua, dis-	
		paro térmico).			
		- Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvaniza	do con amortiguad	ores incorpo-	
		rados.			
		Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléc	ctrico de los eleme	ntos y compo-	
		nentes del grupo de presión.			
		Marca/modelo: EBARA AFU12-GS 80-200/45 EDJ o equivalente			
		Según ficha Referencia: GP.ROCIADORES			
DCMC02a	1 000		04 406 FF	04 406 FF	
BCMC02a	1,000 ud	Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel. jockey+elé	24.106,55	24.106,55	
00400470	0.000 5		00.00	477.00	
O01OB170	8,000 h	Oficial 3ª fontanero calefactor	22,20	177,60 167,68	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	167,68	
		Suma la partida.			24.451,83
		Costes indirector	os	3,00%	733,55
					700,00
		TOTAL PARTIF	DA		25.185,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCC EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.07	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10)255 serie media M d			
		Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 102	55 serie media M de 65 mr	n (2 1/2'	') de diáme-	
		tro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscad	•			
		pintada con dos capas de imprimación antioxidante y color. Completamente instalada y señalizada. Según	•		de diferente	
BDBC10ha	1,000 m	Tubería de acero negro 65 mm (2 1/2") de estirado n		',97	7,97	
	.,	diámetr		,	.,	
BDBC20h	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro	de 65 3	3,04	3,04	
		mm (2 1/				
BZEA3h	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de mm (2 1	ON 65 0),14	0,14	
BZEA03h	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería DN 65 mm	de 0	,29	0,29	
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22	2,20	12,21	
O01OB180	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20	,96	11,53	
		Si	ıma la partida			35,18
			ostes indirectos		3,00%	1,06
		т	OTAL PARTIDA		 	36,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

18.02.02.08	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 100 mm (4") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto.				
BDBC10ja	1,000 m	Tubería de acero negro 100 mm (4") de estirado diámetro n	mm de	15,29	15,29	
BDBC20j	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero neg 100 mm (4")	ro de	5,97	5,97	
BZEA3j	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería 100 mm (4"	de DN	0,14	0,14	
BZEA03j	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tub DN 100 mm	ería de	0,38	0,38	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	14,43	
O01OB180	0,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	13,62	
			Suma la partida			49,83
			Costes indirectos		3,00%	1,49
			TOTAL PARTIDA			51,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.09	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN	10255 serie media l	VI d		
		Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10	255 serie media M de	200 mm (8") de diámetro	
		nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscad		,	, ,	
		pintada con dos capas de imprimación antioxidante color. Completamente instalada y señalizada. Segúr	•		o de diferente	
BDBC10ma	1,000 m	Tubería de acero negro 200 mm (8") de estirado m diámetro n	n de	48,00	48,00	
BDBC20m	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro 200 mm (8")	de	8,81	8,81	
BZEA3m	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de 200 mm (8"	: DN	0,20	0,20	
BZEA03m	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tuber DN 200 mm	ía de	0,48	0,48	
O01OB170	0,970 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	21,53	
O01OB180	0,970 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,33	
		5	Suma la partida			99,35
			Costes indirectos		3,00%	2,98
		1	OTAL PARTIDA			102,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.02.10

ud Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de

Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de agua contraincendios de las siguientes características técnicas:

Datos generales:

- Volumen a tratar: 210 m3
- Horas de renovación del agua: 10

Prestaciones filtro:

- Caudal total: 21 m3/h
- Diámetro: 750 mm
- Velocidad de filtración: 50 m3/h/m2

Prestaciones bomba de recirculación:

- Caudal total: 21 m3/h
- Potencia eléctrica: 1 kW

Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:

- Bomba centrífuga horizontal
- Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías
- Bomba dosificadora 0,5-6 l/h
- Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico
- Nivel eléctrico de mínima
- Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba
- Válvulas de retención en la impulsión de la bomba
- Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión
- Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual)

Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROTH o equivalente

BIBA5aa	1,000 ud	Equipo automático de comprobación, filtración y	5.850,00	5.850,00
		dosificación de		
O01OB170	8,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	177,60
O01OB224	8,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	162,56

TOTAL PARTIDA		6.375,86
Costes indirectos	3,00%	185,70
Suma la partida		6.190,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

					OLO: 2
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.11	ud	Colector de pruebas de 150 mm			
		Colector de pruebas construido en acero negro según L		•	
DDTD 4.1	4 000	to de contrabridas con salidas y entradas según esquer			
BDTB4dc	1,000 ud	Colector de pruebas de 150 mm	162,50	162,50	
O01OB170	0,960 h	Official 1 ^a fontanero calefactor	22,20	21,31	
O01OB180	0,960 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,12	
		Suma	ı la partida		203,93
		Coste	es indirectos	3,00%	6,12
		тот	AL PARTIDA		210,05
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTO	S DIEZ EUROS con CINC	0	
18.02.02.12	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámo	etro, con tubería		
		Medidor de caudal derivado por diafragma tipo rotámetro		iafragma, bri-	
		das, derivaciones, válvulas de corte y medidor, para mo			
		jo PN-16 y medición de caudal de 300 m3/h. Completame	nte instalado. Marca/modelo:		
BFLA1	1,000 ud	·	175,80	175,80	
BFLA2f	1,000 ud	Diafragma para tubería de DN-150 con bridas.	331,67	331,67	
BFLA3	1,000 ud	Válvulas de corte y accesorios de unión para medidor d caudal t	e 46,88	46,88	
O01OB170	2,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	59,94	
O01OB224	2,700 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	54,86	
		Suma	i la partida		669,15
		Coste	es indirectos	3,00%	20,07
		TOTA	AL PARTIDA		689,22
Asciende el p VEINTIDOS C		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTO			,
18.02.02.13	ud	Puesto de control de rociadores para sistema hú Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, [por: - Válvula de alarma Trim FM/CE de accesorios, incluyendo válvulas de cort	DN 100 mm, homologado FWC	·	
		y retención, manómetros Presostato de alarma Cámara de retardo.			
		 Gong de alarma. Válvula de seccionamiento de compuerta, husillo asceción con recubrimiento epoxi, PN16, homologada FWUL. Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO AV-1-30 		erpo de fundi-	
BMLG1c	1,000 ud	Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, I 100 mm	•	390,00	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	66,60	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	62,88	
		C			E10 40
			ı la partidaes indirectos	3,00%	519,48 15,58
		Coste		J,00 /0	10,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

535,06

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.14	ud	Puesto de control de rociadores para sistema húm	edo, DN 150 mm,		
		Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN		E, compuesto	
		por:			
		- Válvula de alarma.			
		- Trim FM/CE de accesorios, incluyendo válvulas de corte	y prueba de alarma, válvula	is de drenaje	
		y retención, manómetros.			
		- Presostato de alarma.			
		- Cámara de retardo.			
		Gong de alarma.Válvula de seccionamiento de compuerta, husillo ascen	dente asiento elástico cue	rno de fundi-	
		ción con recubrimiento epoxi, PN16, homologada FMUL.	denie, asienio elastico, cue	ipo de idilal-	
		Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO AV-1-300	o equivalente		
BMLG1d	1.000 ud	Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN	•	520,00	
DIVILOTO	1,000 uu	150 mm	020,00	020,00	
O01OB170	3,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	77,70	
O01OB180	3,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	73,36	
		Suma la	a partida		671,06
		Costes	indirectos	3,00%	20,13
		TOTAL	. PARTIDA		691,19
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS	NOVENTA Y UN EUROS	S con	
DIECINUEVĖ					
18.02.02.15	m	Chimenea de escape de gases del motor de bomb	a diesel incendios.		
		Chimenea de escape de gases del motor de bomba diese	•	N 1856-1. de	
		280 mm de diámetro exterior, constituida por dos cilindros	. •	·	
		llados, que encierran una cámara aislante con manta de f	ibras minerales de alta den	sidad, de es-	
		pesor mínimo 100 mm, dispuestas para soportar tempera	turas hasta 600 °C con p.p	. de acceso-	
		rios, soportes, juntas y módulo final tipo sombrerete. Cor NAK T600 H1 D V2 OXX o equivalente	npletamente instalada. Marc	a/modelo: Dl-	
BAQA2bea	1,000 ud	Chimenea de gases de escape del motor de bomba diesel	35,45	35,45	
		incendios,			
O01OB170	0,830 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	18,43	
O01OB180	1,560 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	32,70	
		Suma la	a partida		86,58
		Costes	indirectos	3,00%	2,60
		TOTAL	. PARTIDA		89,18
				100110	, -

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.16	ud	Conjunto de tren de reducción en tubería de 1	00 mm de diáme	tro c		
		Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería	de 100 mm de dián	netro con válv	ulas de corte	
		en by-pass, válvula reductora para una presión de manómetro. Formado por:				
		- 1 Válvula reductora de presión de 100 mm de diár MAD o equivalente.	metro a presión 59	00 KPa. Marca	a/modelo BER-	
		- 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm	de diámetro			
		- 1 Manómetro con válvulas de corte.				
		Incluyendo conexión hidráulica de todos los compon sorios de unión, elementos de sujeción de los materi		•	,	
		Conjunto completamente instalado, señalizado, equi normativa vigente, fichas técnicas y pliego de espec	, ,		miento, según	
BDWA18i	1,000 ud	Parte proporcional de tramo tubería 100 mm, incluyed acabado,	ndo	15,29	15,29	
BFAA2ia	1,000 ud	Válvula reductora con regulación de 100 mm de diár presión	netro,	693,55	693,55	
BDWA19i	3,000 ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de		83,80	251,40	
BDSCA	1,000 ud	Manómetro con válvula de corte DN15		10,49	10,49	
O01OB170	2,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	53,28	
O01OB180	2,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	50,30	
		s	uma la partida	 		1.074,31
		C	ostes indirectos		3,00%	32,23
		Т	OTAL PARTIDA			1.106,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO18.03 RED DE BIES Y EXTINTORES

llave d

Oficial 1ª fontanero calefactor

Oficial 2ª fontanero calefactor

Armario metálico pintado de a definir por DF mm.

Accesorios para montaje armario superficie.

2,000 h

2,000 h

1,000 ud

1,000 ud

Q	n	2	Λ	4
	.u			

O010B170

O01OB180

BMMA5aa

BMMA4a

ud Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificad

para extintor de diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega pintada, bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 600x750x215 mm, 25 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirrígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: KOMTES o equivalente Armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega BMEB1baaa 1,000 ud 53,88 53,88 **BMEBla** 20.000 m 2.41 48.20 Manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694). 1.000 ud Devanadera axial circular de chapa, montada en armario 68,32 BMFB.Jaa 68,32 **BMEBKa** 1,000 ud Lanza de agua contraincendios multiefecto. 8,79 8,79 1,000 ud Válvula de paso en latón con enlace de DN 25. 10,00 10,00 BMEB5a BMEB6a 1,000 ud Manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y 14,50 14,50

Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificada según norma EN 671-1 y armario

TOTAL PARTIDA		383,89
Costes indirectos	3,00%	11,18
Suma la partida		372,71
0,68	0,68	

44,40

41,92

82,02

22,20

20,96

82,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.02	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 se		4") de diáme-	
		tro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/b pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos color. Completamente instalada y señalizada. Según esp	ridas/ranurados y elemento capas de esmalte sintético	s de sujeción, o de diferente	
BDBC10eaa	1,000 m	color según la D.F Tubería de acero negro 32 mm (1 1/4") de estirado mm de	e 4,32	4,32	
BDBC20ea	1,000 m	diámetr Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 32 mm (1 1/	2 1,22	1,22	
BZEA3ea	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm (1 1	2 0,08	0,08	
BZEA03ea	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm	0,23	0,23	
O01OB170	0,360 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	7,99	
O01OB180	0,360 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	7,55	
		Suma l	a partida		21,39
			indirectos	3,00%	0,64
			PARTIDA		22,03
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EL	JROS con TRES CÉNTIN	NOS	
18.03.03	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 s Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 s nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/brio pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos color. Completamente instalada y señalizada. Según esp	serie media M de 50 mm (2' das/ranurados y elementos capas de esmalte sintético	de sujeción, de diferente	
BDBC10gaa	1,000 m	color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de	6,73	6,73	
DDDC Togaa	1,000 111	diámetro no	0,73	0,73	
BDBC20ga	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2")	2,20	2,20	
BZEA3ga	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2")	0,08	0,08	
BZEA03ga	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm	0,27	0,27	
O01OB170	0,510 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,32	
O01OB180	0,510 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	10,69	
		Suma l	a partida		31,29
		Costes	indirectos	3,00%	0,94
		TOTAL	_ PARTIDA		32,23
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DO	OS EUROS con VEINTITF	RES	
18.03.04	ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de efica Extintor portátil manual homologado según EN 3 de polvo de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispo	seco ABC de eficacia 21A		
		te extintor y boquilla con manguera direccional, incluye Marca/modelo: KOMTES o equivalente			
ВМНА Зааа	1,000 ud	Extintor portátil según norma EN 3 de polvo seco ABC de eficacia	16,09	16,09	
BMHA4aa	1,000 ud	Soporte para extintor portátil de 6 kg.	1,07	1,07	
O01OB170	0,140 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	3,11	
	0,140 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	2,93	
O01OB180	0,140 11				
	0,140 11		a partida indirectos	3,00%	23,20 0,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.05	ud	Armario metálico pintado, para extintores p	ortátiles (polvo seco)		
		Armario metálico pintado, para extintores portátile	••		caja, marco	
		y puerta, de dimensiones a definir por DF, incluye	,	•	amente insta-	
		lado. Marca/modelo: KOMTES MACOIN SWING AE	25/1 RR o equivalente.			
BMMA5aa	1,000 ud	Armario metálico pintado de a definir por DF mm.		82,02	82,02	
BMMA4a	•	Accesorios para montaje armario superficie.		0,68	0,68	
O01OB170	0,175 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	3,89	
O01OB180	0,175 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	3,67	
			Suma la partida			90,26
			Costes indirectos		3,00%	2,71
			TOTAL PARTIDA			92,97
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVEN	ITAY DOS EUROS o	on NOVEN	TAYSIETE	
CLIVITIVIOS						
18.03.06	ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbón				
		Extintor portátil manual homologado según EN 3 de	·		, ,	
		capacidad con dispositivo de interrupción de salid	,	•	•	
DM IO455-	4 000	fusora, incluyendo soportes. Completamente insta				
BMHC1bba	1,000 ud	Extintor portátil según norma EN 3, de anhídrido ca de ef	arbonico	39,92	39,92	
BMHC3ba	1,000 ud	Soporte para extintor portátil de 5 kg		1,07	1,07	
O01OB170	0,140 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	3,11	
O01OB180	0,140 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	2,93	
			Suma la partida			47,03
			Costes indirectos		3,00%	1,41
			TOTAL PARTIDA			48,44
		partida a la mencionada cantidad de CUARE	NTA Y OCHO EURO	S con CUA	RENTAY	
CUATRO CÉN	NTIMOS					
18.03.07	ud	Armario metálico pintado, para extintores p	ortátiles (CO2) de di			
		Armario metálico pintado, para extintores portátile	` '		y puerta, de	
		dimensiones a definir por DF, incluyendo eleme	ntos de fijación. Comp	letamente in	stalado. Mar-	
		ca/modelo: KOMTES MACOIN SWING AE CO2 25/	I RR o equivalente.			
BMMA5ab	1,000 ud	Armario metálico pintado de a definir por DF mm.		82,02	82,02	
BMMA4b	1,000 ud	Accesorios para montaje armario superficie.		0,68	0,68	
O01OB170	0,175 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	3,89	
O01OB180	0,175 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	3,67	
			Suma la partida			90,26
			Costes indirectos			2,71
			TOTAL PARTIDA			92,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
SUBCAPÍTU	JLO18.04 ROC	IADORES					
18.04.01	ud	Rociador pulverizador de respuesta normal (an Rociador pulverizador de respuesta normal (ampol acabado en bronce con placa embellecedora, con un temperatura de funcionamiento de 68 °C y un alcan ca/modelo: TYCO o equivalente	la 5 mm), para moi orificio de DN 15 r	ntaje horizor nm, un facto	or K = 80, una		
BMLAAa	1,000 ud	•	taje	9,75	9,75		
BMLA1a	1,000 ud	Placa embellecedora para rociador horizontal acabac bronce	o en	1,92	1,92		
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44		
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19		
		Su	ıma la partida			20,30	
		Cc	stes indirectos		3,00%	0,61	
		т	OTAL PARTIDA			20,91	
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTE El	JROS con NOVEN	NTA Y UN C	CÉNTIMOS		
18.04.02	ud	Rociador pulverizador de respuesta rápida, para mor orificio de DN 15 mm, un factor K = 80 y una temper	ciador pulverizador de respuesta rápida para montaje en montan ciador pulverizador de respuesta rápida, para montaje en montante acabado en bronce, con un ficio de DN 15 mm, un factor K = 80 y una temperatura de funcionamiento de 57 °C. Completa- nte instalado. Color a elegir por la DF. Marca/modelo: TYCO TY-B (TY3151) o equivalente. Aca-				
BMLA7ba	1,000 ud	-	e	3,51	3,51		
O01OB170	0,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	2,22		
O01OB180	0,100 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	2,10		
		Sı	ıma la partida			7,83	
		Cc	stes indirectos		3,00%	0,23	
		то	OTAL PARTIDA			8,06	
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO EU	ROS con SEIS CÉ	ÉNTIMOS			
18.04.03	ud	Rociador pulverizador de respuesta rápida colo Rociador pulverizador de respuesta rápida, para n aprobar por la D.F., orificio de 15 mm, un factor K = 8	nontaje colgante, co 0 y una temperatura	on placa em a de funciona	amiento de 57		
		°C, incluyendo p.p. de tubería y accesorios de conex lor según la D.F. Completamente instalado. Marca/mor			cabado en co-		
BMLA8a	1,000 ud	Rociador pulverizador de respuesta normal, montaje colgante a ap		7,48	7,48		
BMLA2a	1,000 ud	Placa embellecedora rociador colgante a aprobar por D.F.	la	1,92	1,92		
O01OB170	0,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	4,44		
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19		
		Su	ıma la partida			18,03	
		Cc	stes indirectos		3,00%	0,54	
		то	OTAL PARTIDA			18,57	
Asciende el r	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCE	IO FUROS con CI	NCHENTA	VSIETE		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
18.04.04	ud	Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitu Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitud para sos techos, homologada por FM, incluyendo p.p. de carriles y soj	montaje de sprink	•	
		mente instalada.		oo. Completa	
BMLB3a	1,000 ud	Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm para sprinklers en	19,50	19,50	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	4,19	
		Suma la partida.			28,13
		Costes indirecto	S	3,00%	0,84
		TOTAL PARTID	Α		28,97
Asciende el pi CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS	con NOVENTA Y	SIETE	
18.04.05	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie medinominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranur pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacion color según la D.F.	ia M de 25 mm (1' ados y elementos e esmalte sintético	de sujeción, de diferente	
BDBC10daa	1,000 m	Tubería de acero negro 25 mm (1") de estirado mm de diámetro no	3,49	3,49	
BDBC20da	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 25 mm (1")	1,01	1,01	
BZEA3da	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 25 mm (1")	0,08	0,08	
BZEA03da	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 25 mm	0,23	0,23	
O01OB170	0,310 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,88	
O01OB180	0,310 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	6,50	
		·	S		18,19 0,55
		TOTAL PARTID	Α		18,74
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS c			10,74
18.04.06	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie me Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media tro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranu pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas d color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacion	M de 32 mm (1 1/ urados y elemento e esmalte sintético	s de sujeción,	
BDBC10ea	1,000 m	Tubería de acero negro 32 mm (1 1/4") de estirado mm de diámetr	4,32	4,32	
BDBC20e	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 32 mm (1 1/	1,22	1,22	
BZEA3e	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm (1 1	0,08	0,08	
BZEA03e	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 32 mm	0,23	0,23	
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	22,00	7,92	
O01OB180	0,360 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	7,55	
			_		24.22
		Suma la partida. Costes indirecto		3,00%	21,32 0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.07	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie m Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media tro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ran pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de	a M de 40 mm (1 1/ urados y elemento de esmalte sintético	s de sujeción, o de diferente	
		color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacio color según la D.F.	ones de proyecto.	Acabado en	
BDBC10faa	1,000 m	Tubería de acero negro 40 mm (1 1/2") de estirado mm de diámetr	4,71	4,71	
BDBC20fa	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 40 mm (1 1/	1,79	1,79	
BZEA3fa	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 40 mm (1 1	0,08	0,08	
BZEA03fa	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 40 mm	0,25	0,25	
O01OB170	0,410 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	9,10	
O01OB180	0,410 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,59	
		Suma la partida.			24,52
		Costes indirector	os	3,00%	0,74
			DA		25,26
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS	con VEINTISEIS	CÉNTIMOS	
18.04.08	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie m	adia M d		
		Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie med nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas o color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacio color según la D.F	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético	de sujeción, o de diferente	
BDBC10gaa	1,000 m	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranur pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacion	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético	de sujeción, o de diferente	
BDBC10gaa BDBC20ga	1,000 m 1,000 m	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas o color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto.	de sujeción, o de diferente Acabado en	
BDBC20ga	•	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas o color. Completamente instalada y señalizada. Según especificacio color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73	de sujeción, de diferente Acabado en 6,73	
, and the second	1,000 m	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2") Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73 2,20	de sujeción, de diferente Acabado en 6,73 2,20	
BDBC20ga BZEA3ga	1,000 m	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2") Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73 2,20 0,08	de sujeción, de diferente Acabado en 6,73 2,20 0,08	
BDBC20ga BZEA3ga BZEA03ga	1,000 m 1,000 m 1,000 m	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2") Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2")	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73 2,20 0,08 0,27	6 de sujeción, o de diferente Acabado en 6,73 2,20 0,08 0,27	
BDBC20ga BZEA3ga BZEA03ga O010B170	1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,510 h	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranui pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2") Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73 2,20 0,08 0,27 22,20 20,96	6 de sujeción, o de diferente Acabado en 6,73 2,20 0,08 0,27 11,32 10,69	31.29
BDBC20ga BZEA3ga BZEA03ga O010B170	1,000 m 1,000 m 1,000 m 0,510 h	nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranupintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de color. Completamente instalada y señalizada. Según especificación color según la D.F Tubería de acero negro 50 mm (2") de estirado mm de diámetro no Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 50 mm (2") Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm (2") Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 50 mm Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	lia M de 50 mm (2' rados y elementos de esmalte sintético ones de proyecto. 6,73 2,20 0,08 0,27 22,20	6 de sujeción, o de diferente Acabado en 6,73 2,20 0,08 0,27 11,32 10,69	31,29 0,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.09	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10	255 serie media M d		
		Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 1025 tro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscad pintada con dos capas de imprimación antioxidante y	os/bridas/ranurados y elem	entos de sujeción,	
		color. Completamente instalada y señalizada. Según color según la D.F.	especificaciones de proye	ecto. Acabado en	
BDBC10haa	1,000 m	Tubería de acero negro 65 mm (2 1/2") de estirado m diámetr	m de 7,9	7,97	
BDBC20ha	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro o mm (2 1/	le 65 3,0	3,04	
BZEA3ha	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de Dmm (2 1	DN 65 0,1	4 0,14	
BZEA03ha	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería DN 65 mm	de 0,2	9 0,29	
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	0 12,21	
O01OB180	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	6 11,53	
		Su	ma la partida		35,18
		Co	stes indirectos	3,00%	1,06
		тс	OTAL PARTIDA	-	36,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

18.04.10	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca pintada con dos capas de imprimación antioxidant color. Completamente instalada y señalizada. Segolor según la D.F	10255 serie media M de idos/bridas/ranurados y e y dos capas de esma	e 80 mm (3") e elementos d alte sintético d	de sujeción, de diferente	
BDBC10iaa	1,000 m	Tubería de acero negro 80 mm (3") de estirado m diámetro no	m de	10,54	10,54	
BDBC20ia	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero neg mm (3")	ro de 80	4,51	4,51	
BZEA3ia	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería omm (3")	de DN 80	0,14	0,14	
BZEA03ia	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tube DN 80 mm	ería de	0,32	0,32	
O01OB170	0,590 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	13,10	
O01OB180	0,590 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	12,37	
			Suma la partida			40,98
			Costes indirectos		3,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA			42,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.11	m	Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 1025	5 serie media M d		
		Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255	serie media M de 100 mm	(4") de diámetro	
		nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/b			
		pintada con dos capas de imprimación antioxidante y do	•		
		color. Completamente instalada y señalizada. Según es color según la D.F.	specificaciones de proyec	to. Acabado en	
BDBC10jaa	1,000 m	Tubería de acero negro 100 mm (4") de estirado mm de diámetro n	15,29	15,29	
BDBC20ja	1,000 m	Accesorios y soportes para tubería de acero negro de 100 mm (4")	5,97	5,97	
BZEA3ja	1,000 m	Pintado dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm (4"	0,14	0,14	
BZEA03ja	1,000 m	Pintado con dos capas de pintura epoxy para tubería de DN 100 mm	0,38	0,38	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	14,43	
O01OB180	0,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	13,62	
		Suma	a la partida		49,83
		Coste	es indirectos	3,00%	1,49
		тотл	AL PARTIDA		51,32
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA	YUN EUROS con TRE	INTAYDOS	
18.04.12	ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (ci	ierre, prueba y		
		Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre,	prueba y drenaje) de 25	mm de diámetro,	
		con orificio de prueba calibrado K=80, mirilla de visualiza	0, 1		
		Incluso conducción a la red de evacuación pluvial más p	•		
BMLB9ba	1,000 ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones de 25 m de diámet	m 149,50	149,50	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		Suma	a la partida		160,29
		Coste	es indirectos	3,00%	4,81
		TOTA	AL PARTIDA		165,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO18.05 EXTINCIÓN MEDIANTE IG-55

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO18	8.05.01 CENT	RO DE TRANSFORMACIÓN			
18.05.01.01		Sistema centralizado de extinción automática con	2 cilindros con		
		Sistema centralizado de extinción automática compuesto	por 2 cilindros con 32,2 kg d	de IG-55 de 80	
		I de capacidad cada uno de acero aleado sin soldadura			
		compuesto por válvula solenoide, manómetro, antiretorno	• •	•	
		tura neumático a través de botellín piloto, herrajes de so			
		descompresión, contactor de paso y colector de descar xión PN-40 DIN 2635. Completamente instalado. Marca/mo			
BMKA Na	1,000 ud	Botellas de acero aleado sin soldadura, de 80 l de	3.189,89	3.189,89	
JIVIIVAINA	1,000 uu	capacidad	5.109,09	3.109,09	
BMKAAa	1,000 kg	Agente extintor IG-55	32,50	32,50	
BMKAO	1,000 ud	Equipo de accionamiento botella.	115.24	115,24	
BMKAP	1,000 ud	Botellín piloto.	164,08	164,08	
O01OB170	3,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	77,70	
O01OB180	3,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	73,36	
00100100	0,000 11	Official 2 Fortainer o dulcractor		70,00	
		Suma	la partida		3.652,77
		Coste	s indirectos	3,00%	109,58
		TOTA	L PARTIDA		3.762,35
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SE	TECIENTOS SESENTA Y	DOS	•
EUROS con TF			TEOLENTOO OEOENTAT	500	
201100 0011 11		33 CENTIMOS			
18.05.01.02	m	Tubería de acero negro estirado según norma AS			
		Tubería de acero negro estirado de dimensiones y cara	<u> </u>		
		36.10-XS, de 15 mm de diámetro nominal, con espesor de adiadades y elementes de avisación. Completemente insta		de accesorios	
BDBA9a	1 000	soldados y elementos de sujección. Completamente insta Tubo acero negro estirado ASTM/ ANSI B.36.10-XS de 1		1.66	
DDDA9a	1,000 m	mm.	1,66	1,66	
BDBAAa	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de acero negro estirad	o 0,37	0,37	
	.,,,,,	ASTM/A	,	-,	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	5,24	
					40.00
			la partida		12,82
		Coste	s indirectos	3,00%	0,38
		TOTA	L PARTIDA		13,20
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE EURO	OS con VEINTE CÉNTIMO)S	
18.05.01.03	m	Tubería de acero negro estirado según norma AS		OT14 / 4 NOL D	
		Tubería de acero negro estirado de dimensiones y cara 36.10-XS, de 50 mm de diámetro nominal, con espesor o			
		soldados y elementos de sujección. Completamente insta		de accesorios	
BDBA9f	1,000 m	Tubo acero negro estirado ASTM / ANSI B.36.10-XS de 5		5,43	
DDD/ (O)	1,000 111	mm.	0,40	0,40	
BDBAAf	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de acero negro estirad	o 1,79	1,79	
	.,,,,,	ASTM/A	,	1,1.2	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,48	
		_			
			la partida	3.00%	28,80
		Coste	s indirectos	3,00%	0,86
		TOTA	L PARTIDA		29,66
۸ م ما م ما م ما م ب	saia tatal da la	partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE	FUROS con SESENTA	V SEIS	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.01.04	ud	Difusor cromado tipo radial para extinción por comado tipo radial para extinción por comado el prificio de entrado	or IG-55, de DN 15 mm, para unión rosc		
		ajustable calibrando el orificio de entrada. IGD12C o equivalente	Completamente instalado. Marca/mod	eio. Aguilera	
BMKB4a	1,000 ud	Difusor cromado tipo radial de DN 15 mm.	22,34	22,34	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,48	
			Suma la partida		43,92
			Costes indirectos		1,32
			TOTAL PARTIDA		45,24
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de Cl			10,2
CÉNTIMOS					
18.05.01.05	ud	Cartel aviso extinción			
		Cartel aviso extinción. Completamente instala	ado. Aguilera AEX/CAE o equivalente.		
CARTALEXT	1,000 ud	Cartel aviso extinción	7,81	7,81	
O01OB170	0,245 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,44	
O01OB180	0,245 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,14	
			Suma la partida		18,39
			Costes indirectos	3,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA		18,94
Asciende el r	oracio total da la	partida a la mencionada cantidad de DI			,.
CÉNTIMOS	orcolo total de la	partida a la menoionada cantidad de Bi	LOIGONO LONGO CON NOVENTA	100/11110	
OLIVINOC					
18.05.01.06	ud	Compuerta alivio doble acción			
		Compuerta de alivio de presión, montaje por			
		positivas y negativas. Para agentes químico			
		dad y manual de instrucciones. Completame o equivalente.	ente instalada. Marca/modelo: AGUILER	A AEX/CVF150	
EXCVF150	1,000 ud		593,09	593,09	
O01OB170	0,245 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,44	
O01OB170	0,245 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,14	
00.02.00	0,2 .0		´ -		
			Suma la partida		603,67
			Costes indirectos	3,00%	18,11
			TOTAL PARTIDA		621,78
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SE	EISCIENTOS VEINTIUN EUROS co	n SETENTA Y	
OCHO CÉNT					
18.05.01.07	ud	Persiana de protección			
		Persiana de protección compuerta. Co AEX/CVFL150 o equivalente.	ompletamente instalada. Marca/mode	lo: AGUILERA	
EXCVFL150	1,000 ud	Persiana de protección	176,15	176,15	
O01OB170	0,245 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,44	
O01OB180	0,245 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,14	
			Suma la partida		186,73
			Costes indirectos	3.00%	5,60
			TOTAL PARTIDA		192,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.01.08	ud	Panel de control de extinción			
		Panel de control de extinción. Desarrollado guientes características:	y fabricado según Norma UNE EN12	094-1, con las si-	
		- 2 zonas de detección supervisadas.	may Dabla datasaián (das alarmas	on	
		 Modo de funcionamiento programable co operativo con detectores serie C5) //Detec- alarmas en el Panel). 	,	, ,	
		 Zona de detección supervisada para pulsa Entrada supervisada para pulsador de par 			
		- Dos entradas vigiladas independientes par trol de flujo.		ol de pesaje y con-	
		 Salida vigilada de evacuación y salida para Llave de selección de modo: automático, n 			
		- Display con indicación del tiempo restante			
		 Tiempo de salida antes de la extinción pro Integrable en el sistema algorítmico. 	gramable entre 0 y 60 segundos.		
		- Relés opcionales para repetir los estados	de la central.		
		 Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah. 			
		- Equipa una tarjeta microprocesada que ma permanentemente.	ntiene informada a la central algorítr	nica de su estado	
		Completamente instalada. Marca/modelo: AC	GUILERA AE/SA-PX2 o equivalente.		
PAGUAEPX2	1,000 u	AE/PX2. Panel de control de extinción	388,0	5 388,05	
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,9		
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22,0	7,70	
			Suma la partida Costes indirectos		404,85 12,15
			TOTAL PARTIDA	_	417,00
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de Cl			411,00
18.05.01.09	ud	Baterías de emergencia de 12 V / 7 Ah			
		Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah. Compo equivalente.	oletamente instalada. Marca/modelo:	AGUILERA B/12-6	
AGUB126	1,000 ud	Batería de emergencia de 12V/7Ah	24,7	24,70	
			Suma la partida		24,70
			Costes indirectos	3,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA		25,44
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de VE	EINTICINCO EUROS con CUARE	NTAYCUATRO	
18.05.01.10	ud	Pulsador de bloqueo de extinción			
		Pulsador diseñado según norma EN12094-3 Color azul. Uso interior. Serigrafiado con e sistema de comprobación con llave de rea	l texto PARO EXTINCIÓN. Equipado rme, tapa de protección de metacri	con microrruptor, ilato transparente,	
		contactos normalmente abierto NA, común brada para que se enclave y no rompa. Ul instalado. Marca/modelo: AGUILERA V-PB2	oicado en caja ABS de 98X98X50 m	•	
PAGUAEV-PB2	1,000 u	Pulsador de bloqueo de extinción	10,6	10,60	
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,9		
O01OB200	0,245 h	Oficial 1ª electricista	22,0	5,39	
			Suma la partida		25,09
			Costes indirectos	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		25,84
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de VE	EINTICINCO EUROS con OCHEN	ITA Y CUATRO	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.01.11	ud	Pulsador de disparo de extinción			
		Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para provocar el di	sparo de un sistema	de extinción.	
		Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO E			
		tor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de prote			
		contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cer brada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS	•	•	
		instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PD2 o equivalente	de 96896850 IIIII. C	ompletamente	
PAGUAEV-PD2	1,000 u	Pulsador de disparo de extinción	10,60	10,60	
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	9,10	
O01OB200	0,245 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,39	
		Suma la partic	 da		25,09
		Costes indirect	ctos	3,00%	0,75
		TOTAL PART	ΓΙDA		25,84
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EURO	OS con OCHENTA	Y CUATRO	
18 05 01 12	ud	Cartal de extinción óntico-acústico nara uso interior			
18.05.01.12	ud	Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores. IP40) Se suministran coi	n dos letreros	
18.05.01.12	ud	Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selecc			
18.05.01.12	ud	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40	ionar el sonido fijo,	intermitente o	
18.05.01.12	ud	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selecc	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. l	intermitente o ntensidad so-	
18.05.01.12 PAGUAEV-CE	ud 1,000 u	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selecci sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consinora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. l	intermitente o ntensidad so-	
		Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selección sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consinora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente RA AE/V-CE o equivalente. AE/V-CE Cartel de extinción óptico-acústico para uso	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. l instalado. Marca/mo	intermitente o ntensidad so- delo: AGUILE-	
PAGUAEV-CE	1,000 u	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selección sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consinora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente RA AE/V-CE o equivalente. AE/V-CE Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. I instalado. Marca/mo 63,36	intermitente o ntensidad so- delo: AGUILE- 63,36	
PAGUAEV-CE PGENP150161	1,000 u 10,000 u	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selección sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consinora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente RA AE/V-CE o equivalente. AE/V-CE. Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Pequeño material eléctrico Oficial primera	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. I instalado. Marca/mo 63,36 0,91	intermitente o ntensidad so- delo: AGUILE- 63,36 9,10 5,39	77,85
PAGUAEV-CE PGENP150161	1,000 u 10,000 u	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40 adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede selección sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consinora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente RA AE/V-CE o equivalente. AE/V-CE Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Pequeño material eléctrico Oficial primera Suma la partic	ionar el sonido fijo, umo 95mA /24Vcc. l instalado. Marca/mo 63,36 0,91 22,00	intermitente o ntensidad so- delo: AGUILE- 63,36 9,10 5,39	77,85 2,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

18.05.01.13	CANTIDAD UD	DESC	CRIPCIÓN						PRECIO)	SUBTOTAL	IMPORTE
	u	Siren La si	na acústica con acústica con irena puede con cterísticas Téc	n foco de l onfigurarse	-	•					23.	
		-	Tensi	ón	de		alimentació	n:	18~35	5	Vdc	
		-	Cable	secciór	n/tipo:	0.5~2	2.5mm/FIRETU	JF,	FP200	0	MICC	
		VoliSoloSonVoliSoloSon	nsumo de corri lumen alto lo sonido 4.7m/ nido + Flash 11 lumen bajo lo sonido 2.6m/ nido + Flash 8.1 ensidad de son	A ImA A 7mA								
		•	Volumen	alto	99	+/-	3dB(A)	:	Todos	los	tonos	
		•	Volumen	bajo	89	+/-	3dB(A)	:	Todos	los	tonos	
		• 144 • 644 - Free	nos 4 Hz Continuo 40 Hz continuo 4/984 Hz Alterr cuencia deste iodo destello fl Temperatura	no llo flash: 0		miento:	-25 to	+70°	C (93%	±	3%RH)	
PAGUAEVASF23	1,000 u	- Dim - Cer Inclus AE/V Siren	tegoría ambient nensiones: Ø 1 rtificación: 035 so pequeño /-ASF23 o equ na acústica	06mm, h= 9-CPR-004 material	419 Españ		letamente in	ıstalado.	Marca/mod		AGUILERA 58,99	
O01OA030	0,245 h	Officia	ial primera						•	`	F 20	
									22,00		5,39	
									•			64,38 1,93
							Costes inc	directos	22,00		3,00%	1,93
Asciende el prec CÉNTIMOS	io total de la	partic	da a la menci	ionada ca	antidad c	de SESE	Costes inc	directos	22,00		3,00%	
	sio total de la u	Dete Detec cáma emiso adec sión y cuan máxir	da a la menci ector óptico de ctor óptico de ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo aut do entra en ala imo: 180 mA er ca/modelo: AGI	de humos humos a 2 señada co que opera correcto o tomático d arma. Mon n reposo y	s a 24 V 24 V segú on un laber an según o control. Sa de funcion ntado en ca v 22 mA el	in norma rinto que el princip alida para amiento, arcasa d n alarma.	Costes ind TOTAL P. ENTAY SEIS UNE EN54-7, permite entra io de luz disp a indicador de visible en el e ABS blance Incluso zóca	ARTIDA BEURO Certifica ar el hur persa y e alarma led lumir o de 105	S con TRE	OR. Fo a luz, p con la e abilizad queda de alto.	3,00% TUN Trmado por rovista de electrónica or de tenenclavado Consumo	1,93
CÉNTIMOS 18.05.01.14	u 1,000 u	Dete Cáma emiso adec sión y cuan máxir Marc AE00	ector óptico de cor óptico de ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo autido entra en ala mo: 180 mA er ca/modelo: AGI	de humos humos a 2 señada corque opera correcto do tomático darma. Mon n reposo y UILERA AE or óptico de	s a 24 V 24 V segú on un laber an según o control. Sa de funcion ntado en ca / 22 mA er E002/OP o	in norma rinto que el princip alida para amiento, arcasa d n alarma. equivale	Costes ind TOTAL P. ENTAY SEIS UNE EN54-7, permite entra io de luz disp a indicador de visible en el e ABS blance Incluso zóca	ARTIDA BEURO Certifica ar el hur persa y e alarma led lumir o de 105	S con TREI ado por AEN no pero no la un circuito c remota, est noso el cual Ø x 68 mm BS. Complet	OR. Fo a luz, p con la e abilizad queda de alto. amente	3,00% UN rmado por rovista de electrónica or de tenenclavado Consumo instalado. 27,43	1,93
PAGUAE002OP	u	Detec cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc A E00 Pequ	ector óptico de lara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo autido entra en ala imo: 180 mA era/modelo: AGI	de humos humos a 2 señada corque opera correcto do tomático darma. Mon n reposo y UILERA AE or óptico de	s a 24 V 24 V segú on un laber an según o control. Sa de funcion ntado en ca / 22 mA er E002/OP o	in norma rinto que el princip alida para amiento, arcasa d n alarma. equivale	Costes ind TOTAL P. ENTAY SEIS UNE EN54-7, permite entra io de luz disp a indicador de visible en el e ABS blance Incluso zóca	ARTIDA BEURO Certifica ar el hur persa y e alarma led lumir o de 105	S con TREI ado por AEN no pero no la un circuito c remota, est ioso el cual Ø x 68 mm BS. Complet	OR. Fo a luz, p con la e abilizad queda de alto. amente	3,00% UN rmado por rovista de electrónica or de tenenclavado Consumo instalado.	1,93
CÉNTIMOS	1,000 u 10,000 u	Detec cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc A E00 Pequ	ector óptico de cor óptico de ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo autido entra en ala mo: 180 mA er ca/modelo: AGL 02/OP. Detecto ueño material el	de humos humos a 2 señada corque opera correcto do tomático darma. Mon n reposo y UILERA AE or óptico de	s a 24 V 24 V segú on un laber an según o control. Sa de funcion ntado en ca / 22 mA er E002/OP o	in norma rinto que el princip alida para amiento, arcasa d n alarma. equivale	Costes ind TOTAL P. ENTAYSEIS UNE EN54-7, permite entra io de luz disp a indicador de visible en el e ABS blance Incluso zóca	certifica ar el hur bersa y e alarma led lumir o de 105 alo en A	S con TRE	OR. Fo a luz, p con la cabilizad queda de alto. amente	3,00% UN rmado por rovista de electrónica or de tenenclavado Consumo instalado. 27,43 9,10 5,39	1,93
PAGUAE002OP	1,000 u 10,000 u	Detec cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc A E00 Pequ	ector óptico de cor óptico de ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo autido entra en ala mo: 180 mA er ca/modelo: AGL 02/OP. Detecto ueño material el	de humos humos a 2 señada corque opera correcto do tomático darma. Mon n reposo y UILERA AE or óptico de	s a 24 V 24 V segú on un laber an según o control. Sa de funcion ntado en ca / 22 mA er E002/OP o	in norma rinto que el princip alida para amiento, arcasa d n alarma. equivale	Costes ind TOTAL P. ENTAYSEIS UNE EN54-7, permite entra io de luz dispa indicador de visible en el e ABS blance Incluso zóca nte Suma la p.	ARTIDA Certifica ar el hur bersa y e alarma led lumir b de 105 alo en A	S con TREI ado por AEN no pero no la un circuito c remota, est ioso el cual Ø x 68 mm BS. Complet 27,43 0,99 22,00	OR. Fo a luz, p con la cabilizad queda de alto. armente	3,00% UN rmado por rovista de electrónica or de tenenclavado Consumo instalado. 27,43 9,10 5,39	1,93 66,3 1

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.01.15	ud	Prueba de estanqueidad (DOOR FA	AN TEST)		
		Realización de prueba de estanqueida	id en sala de acuerdo a normativa de aplicación	EN 15004-1.	
		• •	n adecuada suministrada por el fabricante de e o para la realización de la prueba así como infor		
PRESTANQ	1,000 u	Prueba de estanqueidad	341,69	341,69	
			Suma la partida		341,69
			Costes indirectos	3,00%	10,25
			TOTAL PARTIDA		351,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

		CGBT

18.05.02.01	ud	Sistema centralizado de extinción automática cor Sistema centralizado de extinción automática cor 120 I de capacidad cada uno de acero aleado s miento compuesto por válvula solenoide, manóme apertura neumático a través de botellín piloto, heri de descompresión, contactor de paso y colector nexión PN-40 DIN 2635. Completamente instalado.	npuesto por 3 cilindros con 48,2 kg in soldadura equipados con equipo tro, antiretorno y latiguillo flexible, co rajes de soportación, colector de dis de descarga en tubo DIN 2440 con	de acciona- on sistema de paro, válvula oridas de co-	
BMKANb	1,000 ud	Botellas de acero aleado sin soldadura, de 120 l d capacidad	le 6.254,30	6.254,30	
BMKAAa	1,000 kg	Agente extintor IG-55	32,50	32,50	
BMKAO	1,000 ud	Equipo de accionamiento botella.	115,24	115,24	
BMKAP	1,000 ud	Botellín piloto.	164,08	164,08	
O01OB170	3,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	77,70	
O01OB180	3,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	73,36	
			Suma la partida		6.717,18
			Costes indirectos	3,00%	201,52
			TOTAL PARTIDA		6.918,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

18.05.02.02	m	Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANSI B 36.10- Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características según norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 15 mm de diámetro nominal, con espesor de pared SCH 80, con p.p. de accesorios soldados y elementos de sujección. Completamente instalada.				
BDBA9a	1,000 m	Tubo acero negro estirado ASTM / ANSI B.36.10-mm.	XS de 15 1,6	6 1,66		
BDBAAa	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubo de acero negro ASTM / A	estirado 0,3	7 0,37		
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	0 5,55		
O01OB180	0,250 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,9	6 5,24		
			Suma la partida		12,82	
			Costes indirectos	3,00%	0,38	
			TOTAL PARTIDA		13.20	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANS	m	18.05.02.03
			Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características		
	accesorios	ed SCH 80, con p.p. de	36.10-XS, de 50 mm de diámetro nominal, con espesor de pared soldados y elementos de sujección. Completamente instalada.		
	5,43	5,43	Tubo acero negro estirado ASTM / ANSI B.36.10-XS de 50	1,000 m	BDBA9f
	3,43	5,43	mm.	1,000 111	BDBA9i
	1,79	1,79	Accesorios y soportes para tubo de acero negro estirado	1,000 pp	BDBAAf
			ASTM/A		
	11,10	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	O01OB170
	10,48	20,96	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	O01OB180
28,80		 ida	Suma la partida.		
0,86	3,00%	ectos	Costes indirector		
29,66		TIDA	TOTAL PARTIC		
20,00			partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS	io total de la	Asciende el pr
	SEIS	OS CON SESENTA I	partida a la mendonada camidad de VENVINOEVE EOROS	io ioiai de ia	CÉNTIMOS
			Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN	ud	18.05.02.04
			Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN 15 mm,		
	AGUILERA	stalado. Marca/modelo	ajustable calibrando el orificio de entrada. Completamente instal IGD12C o equivalente		
	22,34	22,34	Difusor cromado tipo radial de DN 15 mm.	1,000 ud	BMKB4a
	11,10	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	O01OB170
	10,48	20,96	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	O01OB180
43,92		 ida	Suma la partida		
1,32	3,00%	ectos			
	· —				
45,24		TIDA			
	TICUATRO	O EUROS con VEIN	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO l	io total de la	Asciende el pr CÉNTIMOS
					CENTIVIOS
			Cartel aviso extinción	ud	18.05.02.05
		•	Cartel aviso extinción. Completamente instalado. Aguilera AEX/CAE		
	7,81	7,81	Cartel aviso extinción	1,000 ud	CARTALEXT
	5,44	22,20	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,245 h	O010B170
	5,14	20,96	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,245 h	O01OB180
18,39		ida	•		
0,55	3,00%	ectos	Costes indirector		
18,94		TIDA	TOTAL PARTIE		
	UATRO	S con NOVENTAY C	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS d	io total de la	Asciende el pr
					CÉNTIMOS
			Compuerta alivio doble acción	иd	18.05.02.06
		so con doble acción na	Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso o	uu	10.00.02.00
	ra presiones				
			positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, s		
	s de seguri-	a, sujeciones, etiqueta	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n		
	s de seguri- AEX/CVF300	a, sujeciones, etiqueta a/modelo: AGUILERA A	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente.	1 000	EVOVESSS
	s de seguri- AEX/CVF300 752,41	a, sujeciones, etiqueta a/modelo: AGUILERA / 752,41	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente. Compuerta alivo doble acción	1,000 ud	EXCVF300
	s de seguri- AEX/CVF300 752,41 5,44	a, sujeciones, etiqueta a/modelo: AGUILERA / 752,41 22,20	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente. Compuerta alivo doble acción Oficial 1ª fontanero calefactor	0,245 h	O01OB170
	s de seguri- AEX/CVF300 752,41	a, sujeciones, etiqueta a/modelo: AGUILERA / 752,41	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente. Compuerta alivo doble acción	-	
762,99	s de seguri- AEX/CVF300 752,41 5,44 5,14	a, sujeciones, etiqueta ca/modelo: AGUILERA / 752,41 22,20 20,96	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente. Compuerta alivo doble acción Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	0,245 h	O01OB170
762,99 22,89	s de seguri- AEX/CVF300 752,41 5,44 5,14	a, sujeciones, etiqueta ca/modelo: AGUILERA / 752,41 22,20 20,96	dad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/n o equivalente. Compuerta alivo doble acción Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	0,245 h	O01OB170

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.02.07	ud	Persiana de protección				
		Persiana de protección compuerta. (AEX/CVFL300 o equivalente.	Completamente instalada.	Marca/modelo:	AGUILERA	
EXCVFL300	1,000 ud	Persiana de protección		204,82	204,82	
O01OB170	0,245 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	5,44	
O01OB180	0,245 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	5,14	
			Suma la partida			215,40
			Costes indirectos		3,00%	6,46
			TOTAL PARTIDA.			221,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.05.02.08

ud Panel de control de extinción

Panel de control de extinción. Desarrollado y fabricado según Norma UNE EN12094-1, con las siguientes características:

- 2 zonas de detección supervisadas.
- Modo de funcionamiento programable como: Doble detección (dos alarmas en una zona) (No operativo con detectores serie C5) //Detección cruzada (una alarma en cada zona) // Mixta (dos alarmas en el Panel).
- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.
- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.
- Dos entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.
- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.
- Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado.
- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.
- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.
- Integrable en el sistema algorítmico.
- Relés opcionales para repetir los estados de la central.
- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.
- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.
- Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.

Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AE/SA-PX2 o equivalente.

PAGUAEPX2	1,000 u	AE/PX2. Panel de control de extinción	388,05	388,05
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	9,10
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22,00	7,70

Suma la partida		404,85
Costes indirectos	3,00%	12,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS

18.05.02.09 ud Baterías de emergencia de 12 V / 7 Ah

Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA B/12-6

o equivalente.

AGUB126 1,000 ud Batería de emergencia de 12V/7Ah 24,70 24,70

Suma la partida		24,70
Costes indirectos	3,00%	0,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.02.10	ud	Pulsador de bloqueo de extinción			
		Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto sistema de comprobación con llave de rearme, ta	PARO EXTINCIÓN. Equipado co	n microrruptor,	
		contactos normalmente abierto NA, común C y noi brada para que se enclave y no rompa. Ubicado			
		instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PB2 o equi	valente		
PAGUAEV-PB2	1,000 u	Pulsador de bloqueo de extinción	10,60	10,60	
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	9,10	
O01OB200	0,245 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,39	
			Suma la partida		25,09
			Costes indirectos	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		25,84
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIC	INCO EUROS con OCHENTA	YCUATRO	
18.05.02.11	ud	Pulsador de disparo de extinción			
		Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para p	·		
		Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el text		•	
		tor, sistema de comprobación con llave de rearme, contactos normalmente abierto NA, común C y no		•	
		brada para que se enclave y no rompa. Ubicado instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PD2 o equi	en caja ABS de 98X98X50 mm.		
PAGUAEV-PD2	1,000 u	Pulsador de disparo de extinción	10,60	10,60	
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	9,10	
O01OB200	0,245 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,39	
			Suma la partida		25,09
			Costes indirectos	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		25,84
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIC	INCO EUROS con OCHENTA	YCUATRO	
18.05.02.12	ud	Cartel de extinción óptico-acústico para uso	interior		
		Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para in	nteriores, IP40. Se suministran co	on dos letreros	
		adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se			
		sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Materi			
		nora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Co RA AE/V-CE o equivalente.	ompletamente instalado, iviarca/mi	odelo: AGUILE-	
PAGUAEV-CE	1,000 u	AE/V-CE. Cartel de extinción óptico-acústico para	uso 63,36	63,36	
	,	interior			
PGENP150161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,91	9,10	
O01OA030	0,245 h	Oficial primera	22,00	5,39	
			Suma la partida		77,85
			Costes indirectos	3,00%	2,34
			TOTAL PARTIDA		80,19
					55,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

	CANTIDAD UD	DESC	CRIPCIÓN						PRECI	0	SUBTOTAL	IMPORT
18.05.02.13	 Sirena acústica con foco Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico. Características Técnicas. 											
		-	Tens	ión	de		alimentació	n:	18~3	5	Vdc	
		-	Cable	secció	n/tipo:	0.5~2	.5mm/FIRETU	F,	FP200	0	MICC	
		VoliSoloSonVoliSoloSon	nsumo de corr lumen alto o sonido 4.7m nido + Flash 11 lumen bajo o sonido 2.6m nido + Flash 8.	A 1mA A 7mA								
		•	Volumen	alto	99	+/-	3dB(A)	:	Todos	los	tonos	
			Volumen	bajo	89	+/-	3dB(A)	÷	Todos	los	tonos	
PAGUAEVASF23	1,000 u	• 1444 • 6444 - Free - Peri Mat - Cate - Dim - Cer Inclus	It Hz Continuo IO Hz continuo I/984 Hz Alterr cuencia deste iodo destello f Temperatura terial: plástico egoría ambien tensiones: Ø 1 tificación: 035 so pequeño /-ASF23 o equ na acústica	no ello flash: 0 lash: 60m de ABS FR tal: IP21C 06mm, h= 9-CPR-00	funciona funciona 91mm 419 Espaí	ĭa	-25 to	+70 ⁴ stalado.	,	delo.	3%RH) AGUILERA 58,99	
O01OA030	0,245 h		al primera						22,0		5,39	
							Suma la na	artida				64,38
							•				3,00%	1,93
							TOTAL PA	ARTIDA				66,31
Asciende el pred CÉNTIMOS		Dete	ector óptico o	de humos	s a 24 V			EURO	OS con TRE	NOR. Fo	ormado por	,
18.05.02.14	u	cáma emiso adec	ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo au	que opera	an según control. S	rinto que el principi alida para	o de luz disp indicador de	ersa y e alarma	un circuito d remota, est	con la tabiliza	electrónica dor de ten-	
		cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc	ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo au ido entra en al mo: 180 mA er ca/modelo: AG	que opera correcto tomático d arma. Mor n reposo y UILERA AI	an según control. S de funcion ntado en c v 22 mA e E002/OP o	rinto que el principi alida para namiento, arcasa de n alarma. o equivalei	o de luz disp indicador de visible en el l e ABS blanco Incluso zóca	ersa y e alarma ed lumir de 105	un circuito d remota, est noso el cual Ø x 68 mm .BS. Complet	con la tabilizad queda de alto tamente	electrónica dor de ten- enclavado o. Consumo e instalado.	
PA GUA E002OP	1,000 u	cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc AE00	ara oscura, dis or y receptor suada para un y chequeo au ido entra en al mo: 180 mA er a/modelo: AGi 02/OP. Detecto	que opera correcto tomático d arma. Mor n reposo y UILERA Al or óptico d	an según control. S de funcion ntado en c v 22 mA e E002/OP o	rinto que el principi alida para namiento, arcasa de n alarma. o equivalei	o de luz disp indicador de visible en el l e ABS blanco Incluso zóca	ersa y e alarma ed lumir de 105	un circuito de remota, estenoso el cual Ø x 68 mm. BS. Complet	con la tabilizad queda de alto tamente	electrónica dor de ten- enclavado o. Consumo e instalado.	
PA GUA E002OP PGENP150161		cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc AE00 Pequ	ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo au ido entra en al mo: 180 mA er ca/modelo: AG	que opera correcto tomático d arma. Mor n reposo y UILERA Al or óptico d	an según control. S de funcion ntado en c v 22 mA e E002/OP o	rinto que el principi alida para namiento, arcasa de n alarma. o equivalei	o de luz disp indicador de visible en el l e ABS blanco Incluso zóca	ersa y e alarma ed lumir de 105	un circuito d remota, est noso el cual Ø x 68 mm .BS. Complet	con la tabilizada queda de alto tamente 3	electrónica dor de ten- enclavado o. Consumo e instalado.	
PA GUA E002OP PGENP150161	1,000 u 10,000 u	cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc AE00 Pequ	ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo au ido entra en al mo: 180 mA er ca/modelo: AG 02/OP. Detecto deño material e	que opera correcto tomático d arma. Mor n reposo y UILERA Al or óptico d	an según control. S de funcion ntado en c v 22 mA e E002/OP o	rinto que el principi alida para namiento, arcasa de n alarma. o equivalei	o de luz disp indicador de visible en el l e ABS blanco Incluso zóca nte	ersa y e alarma led lumir de 105 alo en A	un circuito de remota, est noso el cual Ø x 68 mm .BS. Complet 27,4 0,9	con la tabilizada queda de alto tamente 3	electrónica dor de ten- enclavado o. Consumo e instalado. 27,43 9,10 5,39	41,9 <u>2</u> 1,26
PAGUAE002OP PGENP150161 0010A030	1,000 u 10,000 u	cáma emiso adec sión y cuan máxin Marc AE00 Pequ	ara oscura, dis or y receptor cuada para un y chequeo au ido entra en al mo: 180 mA er ca/modelo: AG 02/OP. Detecto deño material e	que opera correcto tomático d arma. Mor n reposo y UILERA Al or óptico d	an según control. S de funcion ntado en c v 22 mA e E002/OP o	rinto que el principi alida para namiento, arcasa de n alarma. o equivalei	o de luz disp indicador de visible en el l e ABS blanco Incluso zóca nte Suma la pa Costes ind	ersa y e alarma ed lumir de 105 alo en A artida	un circuito o n remota, est noso el cual Ø x 68 mm BS. Complet 27,4 0,9 22,0	con la tabilizad queda de alto tamente 3 1 0	electrónica dor de ten- enclavado o Consumo e instalado. 27,43 9,10 5,39	-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.02.15	ud	Prueba de estanqueidad (DOOR FAN TEST)			
		Realización de prueba de estanqueidad en sala de acu realizada por operario con certificación adecuada sun Incluye todo el equipamiento necesario para la realizac	ninistrada por el fabricante de e	quipamientos.	
PRESTANQ	1,000 u	Prueba de estanqueidad	341,69	341,69	
		Sur	ma la partida		341,69
		Cos	tes indirectos	3,00%	10,25
		TO	TAL PARTIDA		351,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO18.06 VARIOS

18.06.01	1114	Conjunto de avudas de obra civil para dejar la instalación de PC
10.00.01	uu	Contunto de avudas de obra civil bara detar la ilistalación de Fo

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI completamente terminada, inclu-

yendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultati-

/a de obra.

 B1KA1c
 1,000 ud
 Material ayudas de albañileria de la instalación de PCl.
 2.693,57

 O01OA060
 225,000 h
 Peón especializado
 20,06

 O01OA070
 225,000 h
 Peón ordinario
 19,71

 4.434,75

 Suma la partida.
 11.641,82

 Costes indirectos.
 3,00%
 349,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT			
18.06.02	ud	Relleno y sellado de huecos abiertos para paso d	e inst. de PCI e					
		Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PCl entre sectores						
		de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exi-						
		gido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:						
		Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen						
		de material intumescente en su interior y fijados mediant ignifugo.	er placas sellantes de acerd	o con material				
	Tuberías y conductos: mortero para sellado ignifugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.							
		Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de al- ta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.						
		Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e ins Especificaciones Técnicas del fabricante del producto ción de la Dirección Facultativa.	-	-				
B1KA2c	1,000 ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	a 1.346,79	1.346,79				
O01OA060	135,000 h	Peón especializado	20,06	2.708,10				
O01OA070	135,000 h	Peón ordinario	19,71	2.660,85				
		Suma	la partida		6.715,74			
		Coste	s indirectos	3,00%	201,47			
		TOTA	AL PARTIDA		6.917,21			
Asciende el p VEINTIUN CÉ		partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NO	VECIENTOS DIECISIETE	EUROS con				
18.06.03	ud	Preparación de toda la documentación de obra de	la instalación d					
		Preparación de toda la documentación de obra de la ins	stalación de PCl según pliego	de condicio-				
		nes generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:						
		- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (, •					
		 Planos final de obra de la instalación realmente ejecuta Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificacione 						
		y presupuesto final actualizados según lo realmente ejec - Documentación final de obra: pruebas realizadas, ins relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas po	cutado (3 copias aprobadas p trucciones de operación y n	oor la D.F.).				
		Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, ude las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja puesto.						
B2AA1c	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de PCI.	538,71	538,71				
		Suma	la partida		538,71			
			s indirectos	3,00%	16,16			
		TOTA	AL PARTIDA		554,87			
Assisado al a	ما مام املاما ام	nartida a la mencionada cantidad de OLIINIENTOS	CINICUENTA VOLIATRO	FUDOC				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
ud	Legalización de todas las instalaciones de PCI que s	e vean afect					
uu	·						
	·	•	•				
		· ·					
	toriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el	abono de las tasas corre	espondientes.				
	Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de						
	, ,	cio de Industria ante la pre	sentación del				
	·						
1,000 ud	Legalización instalaciones de PCI .	1.885,50	1.885,50				
	Suma la	partida		1.885,50			
	Costes i	ndirectos	3,00%	56,57			
	TOTAL	PARTIDA	 	1.942,07			
	partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIEN	TOS CUARENTA Y DOS	EUROS				
ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones d	el PCC de las					
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del instalaciones de PCI	Protocolo del Control de C	alidad de las				
	Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata						
	(PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma p	arte de la DF, se encarga	ırá de gestio-				
	nar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la						
	edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusu	ılas administrativas (segúr	CTE).				
1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de PCI.	3.232,39	3.232,39				
	Suma la	partida		3.232,39			
	Costes i	ndirectos	3,00%	96,97			
	TOTAL	PARTIDA		3.329,36			
	1,000 ud cio total de la TIMOS ud	Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean supuestos, incluyendo la preparación y visados de proyect diente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de lo toriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales el mos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Service expediente. 1,000 ud Legalización instalaciones de PCI. Suma la Costes in TOTAL cio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIEN¹ TIMOS ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones de Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma p nar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisedificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláuso. 1,000 ud Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de PCI. Suma la Costes in	Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítul supuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesion diente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Se toriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas corre Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con mos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como e mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la pre expediente. 1,000 ud Legalización instalaciones de PCI. 1.885,50 Suma la partida	Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. 1,000 ud Legalización instalaciones de PCI 1.885,50 1.			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SUBCAPÍTULO19.01 UNIDADES AUTÓNOMAS

19.01.01

ud Aparato autónomo 1x1, partido con referencia UE01 / Ul01, potenc

Aparato autónomo 1x1 partido, con referencia UE01 / Ul01 según proyecto, incluso mando de control remoto de las siguientes características:

- Tipo unidad interior: Split
- Potencia frigorífica: 6 kW
- Potencia calorífica (si BC): 5,2 kW
- Pasarela de comunicación para sistema centralizado

Marca/modelo: DAIKIN / ZTXM60R o equivalente

Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.

Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de 16 mm de diámetro conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. Completamente instalado.

Incluye bancada, soportes y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor antivibración .

Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.

Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas

TOTAL PARTIDA.....

	caciones técnicas.			
BAUC01b 1,000	ud Aparato autónomo , partido con referencia UE01 condensad	/ UI01, 1.829,36	1.829,36	
BAVA1a 1,000	ud Primera carga de refrigerante y aceite para apara autónomo de	ato 5,85	5,85	
B1EA3a 1,000	ud Bancada de inercia formada por losa de hormigó adecuada	n armado 48,75	48,75	
BBIA7b 2,000	ud soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm esp amortigu	esor para 20,31	40,62	
BBGB4 1,000	ud Bomba de condensados para fan-coil/ud interior autónomo,	aparato 68,46	68,46	
BRJL73baa 1,000	ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo referencia	con 101,43	101,43	
BRFI1 1,000	 Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior apara autonomo 	ato 27,32	27,32	
BQLBN 1,000	ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170 4,200	h Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	93,24	
O01OB180 4,200	h Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	88,03	
		Suma la partida		2.333,32
		Costes indirectos	3,00%	70,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

2.403,32

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.02	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE1.	Pot. frig. 33,5					
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con		de las siguiei	ntes caracte-			
		rísticas:						
		- Potencia frigorífica: 33,5 kW						
		- Potencia eléctrica consumida: 9,23 kW						
		- Potencia calorífica: 37,5 kW						
		- Marca/modelo: DAIKIN / REYQ12U o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-						
		te incongelable a la temperatura de trabajo.						
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos						
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y so de la unidad exterior.	portes , adecuados	al peso y ca	aracterísticas			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c	on pp bandeja metá	lica y tubo de	esde C.E. se-			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.						
		Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y	control central con	BUS según fa	bricante			
		De las características y confirgurada según ficha té	cnica de proyecto.					
BAUD3a	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 33,5 kW refrigera 37,5 k	ción y	9.008,48	9.008,48			
BAVA1b	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de		32,66	32,66			
B1EA3b	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón al adecuada	rmado	71,50	71,50			
BBIA8ba	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 c antivibració	m	29,25	29,25			
BRJL73bba	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	1	113,66	113,66			
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26			
O01OB170	14,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	310,80			
O01OB180	14,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	293,44			
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta		36,03	28,82			
		S	uma la partida			9.918,87		
			ostes indirectos		3,00%	297,57		
		т	OTAL PARTIDA			10.216,44		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.03	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE2. I	Pot. frig. 40 kW				
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con	referencia ATE.2 , de las s	iguientes caracte-			
		rísticas:					
		- Potencia frigorífica: 40 kW					
		- Potencia eléctrica consumida: 11,2 kW					
		- Potencia calorífica: 45 kW					
		- Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ14U o equivalente					
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-					
		te incongelable a la temperatura de trabajo.					
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústic	-	•			
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y sop	oortes , adecuados al peso	y caracteristicas			
		de la unidad exterior.		h- dd- OF			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co	on pp bandeja metalica y tu	bo desde C.E. se-			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y	control control con PLIS con	ún fabricanto			
		De las características y confirgurada según ficha téc	_	un rabricante			
BAUD3b	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 40 kW refrigeracion	• •	9.303,84			
BAODOD	1,000 dd	45 kW ca	5.505,c	9.505,04			
BAVA1c	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato	39,0	0 39,00			
	,	autónomo de	,	,			
B1EA3c	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar	mado 71,5	71,50			
		adecuada					
BBIA8bb	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cr	n 29,2	29,25			
		antivibració					
BRJL73bbb	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	136,7	6 136,76			
		referencia					
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,2	26 30,26			
		subestación/controlador					
O01OB170	14,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,2	20 310,80			
O01OB180	14,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	96 293,44			
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta	36,0	28,82			
		Si	uma la partida	-	10.243,67		
		C	ostes indirectos	3,00%	307,31		
		T	OTAL PARTIDA		10.550,98		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.04	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE3.	Pot. frig. 56 kW					
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con	referencia ATE.3, o	le las siguie	ntes caracte-			
		rísticas:						
		- Potencia frigorífica: 56 kW						
		- Potencia eléctrica consumida: 18,5 kW						
		- Potencia calorífica: 63 kW						
		- Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ20U o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-						
		te incongelable a la temperatura de trabajo.						
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos						
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y so	portes , adecuados	al peso y c	aracteristicas			
		de la unidad exterior.	on no bondojo motáli		anda CE an			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metali	ca y lubo d	esde C.E. se-			
		Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y	control central con P	IIIS cogún fo	hricante			
		De las características y confirgurada según ficha té		oo seguii ia	abricante			
BAUD3c	1,000 ud	·		3.195,52	13.195,52			
D/ (ODOO	1,000 44	63 kW ca	on y	0.100,02	10.100,02			
BAVA1d	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato		54,60	54,60			
	,	autónomo de		, , , , ,	- ,			
B1EA3d	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a	rmado	71,50	71,50			
		adecuada						
5	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 c	m	32,50	32,50			
		antivibració						
BRJL73bbc	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	Ì	226,73	226,73			
		referencia						
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	30,26			
		subestación/controlador						
O01OB170	14,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	310,80			
O01OB180	14,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	293,44			
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta		36,03	28,82			
		s	uma la partida			14.244,17		
		C	ostes indirectos		3,00%	427,33		
		Т	OTAL PARTIDA			14.671,50		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.05	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE4.	Pot. frig. 45 kW					
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con	referencia ATE.4, d	e las siguie	ntes caracte-			
		rísticas:		-				
		- Potencia frigorífica: 45 kW						
		- Potencia eléctrica consumida: 13 kW						
		- Potencia calorífica: 50 kW						
		- Marca/modelo: DA IKIN / RXYQ16U o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-						
		te incongelable a la temperatura de trabajo.						
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústic	•	•				
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y so	portes , adecuados	al peso y c	aracteristicas			
		de la unidad exterior.	an na handaia matáli		anda CE an			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metali	ca y lubo d	esde C.E. se-			
		Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y	control central con B	I IS según fa	hricante			
		De las características y confirgurada según ficha té		oo segan re	bricante			
BAUD3d	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 45 kW refrigeraci	· •	0.459,80	10.459,80			
<i>5</i> , (0204	1,000 44	50 kW ca		0.100,00	10.100,00			
BAVA1e	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato		43,88	43,88			
	,	autónomo de		,	,			
B1EA3e	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar	mado	71,50	71,50			
		adecuada						
BBIA8bd	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 c	m	29,25	29,25			
		antivibració						
BRJL73bbd	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	1	179,78	179,78			
		referencia						
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	30,26			
		subestación/controlador						
O01OB170	14,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	310,80			
O01OB180	14,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	293,44			
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta		36,03	28,82			
		s	uma la partida	 		11.447,53		
		С	ostes indirectos		3,00%	343,43		
		т	OTAL PARTIDA			11.790,96		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	IO SUBTOTAL	. IMPORTE			
19.01.06	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE5.	Pot. frig. 15,5					
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con	referencia ATE.5, de las s	siguientes caracte	_			
		rísticas:						
		- Potencia frigorífica: 15,5 kW						
		- Potencia eléctrica consumida: 4,57 kW						
		- Potencia calorífica: 18 kW						
		- Marca/modelo: DAIKIN / ERQ140AV1 o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-						
		te incongelable a la temperatura de trabajo.						
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos						
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y so	portes , adecuados al pes	o y caracteristicas	3			
		de la unidad exterior.	an na bandaia matálica v te	ibo doodo CE oo				
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metalica y ti	udo desde C.E. se	-			
		Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y	control central con RLIS sec	gún fabricante				
		De las características y confirgurada según ficha té	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	guirrabilicante				
BAUD3e	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 15,5 kW refrigera		20 1.929,20)			
Висовос	1,000 44	18 kW	1.020,	1.020,20	,			
BAVA1f	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato	15,	11 15,11				
	1,000	autónomo de	,					
B1EA3f	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a	mado 71,	50 71,50)			
	·	adecuada	•					
BBIA8be	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 c	m 22,	75 22,75	5			
		antivibració						
BRJL73bbe	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	100,	14 100,14	ļ			
		referencia						
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,	26 30,26	5			
		subestación/controlador						
O01OB170	10,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,	20 222,00)			
O01OB180	10,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,	96 209,60)			
C1501	0,400 h	Camión grúa o cesta	36,	03 14,41	l			
		s	uma la partida		. 2.614,97			
		C	ostes indirectos	3,00%	78,45			
		т	OTAL PARTIDA		. 2.693,42			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.07	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE6.	Pot. frig. 28 kW					
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con	referencia ATE.6,	de las siguiei	ntes caracte-			
		rísticas:						
		- Potencia frigorífica: 28 kW						
		- Potencia eléctrica consumida: 7,38 kW						
		- Potencia calorífica: 31,5 kW						
		- Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ10U o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-						
		te incongelable a la temperatura de trabajo.						
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos						
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y so de la unidad exterior.	portes , adecuados	s al peso y ca	aracterísticas			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c	on pp bandeja metá	ilica y tubo de	esde C.E. se-			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.		-				
		Incluye cableado de control y conex. entre ud. Ext. y	control central con	BUS según fa	bricante			
		De las características y confirgurada según ficha té	cnica de proyecto.					
BAUD3f	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 28 kW refrigeraci 31,5 kW	ón y	6.628,96	6.628,96			
BAVA1g	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de		27,30	27,30			
B1EA3g	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón al adecuada	mado	71,50	71,50			
BBIA8bf	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 c antivibració	m	22,75	22,75			
BRJL73bbf	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	1	113,67	113,67			
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26			
O01OB170	14,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	310,80			
O01OB180	14,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	293,44			
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta		36,03	28,82			
		S	uma la partida			7.527,50		
			ostes indirectos		3,00%	225,83		
		т	OTAL PARTIDA			7.753,33		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.08	ud	Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE7. P	ot. frig. 22,4				
		Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con r		ientes caracte-			
		rísticas:	_				
		- Potencia frigorífica: 22,4 kW					
		- Potencia eléctrica consumida: 5,56 kW					
		- Potencia calorífica: 25 kW					
		- Marca/modelo: DAIKIN / ERQ200AW1 o equivalente					
		Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de acei-					
		te incongelable a la temperatura de trabajo.					
		Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico	•	•			
		de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y sop	ortes , adecuados al peso y	caracteristicas			
		de la unidad exterior.		dd- 0E			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co	n pp bandeja metalica y tubo	desde C.E. se-			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y c	control control con PLIS cogún	fabricanto			
		De las características y confirgurada según ficha téc	_	Tabricanie			
BAUD3g	1,000 ud	Ud exterior bomba calor V.R.V. de 22,4 kW refrigerac	• •	3.170,18			
BAODS	1,000 uu	25 kW	1011 y 3.170,10	3.170,16			
BAVA1h	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato	21,84	21,84			
	,	autónomo de	,-	,-			
B1EA3h	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón arr	nado 71,50	71,50			
		adecuada	·				
BBIA8bg	1,000 ud	Conjunto soporte y lámina/tacos de neopreno de 2 cm	1 22,75	22,75			
-		antivibració					
BRJL73bbg	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	100,14	100,14			
		referencia					
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	30,26			
		subestación/controlador					
O01OB170	12,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	266,40			
O01OB180	12,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	251,52			
C1501	0,600 h	Camión grúa o cesta	36,03	21,62			
		Su	— ma la partida		3.956,21		
		Co	stes indirectos	3,00%	118,69		
		то	TAL PARTIDA		4.074,90		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.09		Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.1, Por Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., conticas: - Potencia frigorífica: 1,6 kW - Potencia calorífica: 1,8 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ15A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de co de fluido refrigerante y primera carga de aceite incompletamente instalada, incluyendo mando de condensados y desagüe de condensados y d	ntrol BRC1H52W o e ongelable a la tempera ca de proyecto densados en tubería de la bandeja de conde	las siguiente quivalente, p atura de traba le PVC de DN nsados y el t	es caracterís- orimera carga ajo. 432 conduci- ubo de desa-	IMPORTE
		Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vi Incluye alim.eléc.con canalización y cables, bandej según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.lnt mo cable de conexionado de control entre unidad in De características y configurada según ficha técnic	bración metálicos . a metálica y tubo rígio er. y ud.Ext. con BUS tterior y mando.	do desde cu	adro eléctrico	
BAUD4a	1,000 ud	, ,	a do proyecto	773,76	773,76	
BAVA1j	1,000 ud	<u> </u>		1,56	1,56	
BBIA3a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/u interior aut	ıd	21,35	21,35	
BFPA8	1,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad inte	rior	125,45	125,45	
BRFI1	1,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo		27,32	27,32	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	44,40	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	41,92	
			Suma la partida			1.066,02
			Costes indirectos		3,00%	31,98
		-	TOTAL PARTIDA			1.098,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y OCHO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.10	ud	Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.2, Po Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., cor ticas: - Potencia frigorífica: 2,1 kW - Potencia calorífica: 2,5 kW	•	e las siguiente	es caracterís-	
		- Tipo: Conductos				
		- Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ20A o equivalente				
		Completamente instalada, incluyendo mando de co de fluido refrigerante y primera carga de aceite inco De características y configurada según ficha técnio	ongelable a la tempe			
		Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados y de condensados	densados en tubería e la bandeja de cond	ensados y el t	ubo de desa-	
		Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vi Incluye alim eléc con canalización y cables , bandej según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	ja metálica y tubo ríg	ido desde cua	adro eléctrico	
		Incluye cableado de control y conexión entre ud.Intimo cable de conexionado de control entre unidad in De características y configurada según ficha técnic	er. y ud.Ext. con BU\$ iterior y mando.	S según fabrio	cante, así co-	
BAUD4b	1,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 2,1 kW refrigeración		815,36	815,36	
BAVA1k	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de)	2,05	2,05	
BBIA3a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/u interior aut	ıd	21,35	21,35	
BFPA8	1,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad inte	rior	125,45	125,45	
BRFI1	1,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo		27,32	27,32	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	66,60	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	62,88	
		\$	Suma la partida			1.151,27
			Costes indirectos		3,00%	34,54
		-	TOTAL PARTIDA			1.185,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.11		Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.3, Por Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con ticas: - Potencia frigorífica: 2,6 kW - Potencia calorífica: 3,2 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ25A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de code fluido refrigerante y primera carga de aceite inco De características y configurada según ficha técnic Incluye bomba de condensados y desagüe de cono do a bajante pluvial más próximo. La conexión entre güe se hará de forma que el paso de agua sea visi Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vi Incluye alim.eléc.con canalización y cables, bandej según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Int. mo cable de conexionado de control entre unidad in	entrol BRC1H52W o e congelable a la tempera de proyecto densados en tubería de la bandeja de conde ble en el primer tramo bración metálicos de metálica y tubo rígier. y ud. Ext. con BUS	equivalente, patura de traba de PVC de Di ensados y el t completame	es caracterís- orimera carga ajo. 32 conduci- ubo de desa- nte instalado. adro eléctrico	
DALID4e	1 000	De características y configurada según ficha técnic	ca de proyecto	920.40	020.40	
BAUD4c	1,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 2,6 kW refrigeración		829,40	829,40	
BAVA1I	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de)	2,54	2,54	
BBIA3a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/u interior aut	ıd	21,35	21,35	
BFPA8	1,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad inte	rior	125,45	125,45	
BRFI1	1,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo		27,32	27,32	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	66,60	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	62,88	
		,	Suma la partida			1.165,80
			Costes indirectos		3,00%	34,97
			TOTAL PARTIDA			1.200,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	Р	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.01.12	ud	Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.4, Po	t. frig. 4,1 kW.					
		Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., cor	referencia ATI.4, de las	siguiente	es caracterís-			
		ticas:						
		- Potencia frigorífica: 4,1 kW						
		- Potencia calorífica: 5 kW						
		- Tipo: Conductos						
		- Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ40A o equivalente						
		Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.						
		· , ,		a de traba	ajo.			
		De características y configurada según ficha técnic Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados y de condensado		0//C do D/	J22 conduci			
		do a bajante pluvial más próximo. La conexión entre						
		güe se hará de forma que el paso de agua sea visit	-	-				
		Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vil	•	приш	mo motalado.			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandej		desde cua	adro eléctrico			
		según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	, 3					
		Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inte	er. y ud.Ext. con BUS se	gún fabrio	cante, así co-			
		mo cable de conexionado de control entre unidad in	terior y mando.	_				
		De características y configurada según ficha técnio	a de proyecto					
BAUD4d	1,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 4,1 kW refrigeración	8	389,20	889,20			
BAVA1m	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de		4,00	4,00			
BBIA3a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/u interior aut	d	21,35	21,35			
BFPA8	1,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad inte	rior	125,45	125,45			
BRFI1	1,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo		27,32	27,32			
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26			
O01OB170	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	88,80			
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	83,84			
		5	Suma la partida			1.270,22		
			Costes indirectos		3,00%	38,11		
		1	OTAL PARTIDA			1.308,33		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.13		Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.5, Por Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con ticas: - Potencia frigorífica: 8,3 kW - Potencia calorífica: 10 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ80A o equivalente Completamente instalada, incluyendo mando de cor de fluido refrigerante y primera carga de aceite incol De características y configurada según ficha técnica Incluye bomba de condensados y desagüe de conde do a bajante pluvial más próximo. La conexión entre güe se hará de forma que el paso de agua sea visib Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vib	ntrol BRC1H52W o engelable a la tempera de proyecto ensados en tubería o la bandeja de conde le en el primer tramo	las siguiente quivalente, p atura de traba de PVC de DN nsados y el t	es caracterís- orimera carga ajo. 432 conduci- ubo de desa-	IMPORTE
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables, bandeja según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inte mo cable de conexionado de control entre unidad int De características y configurada según ficha técnica	r. y ud.Ext. con BUS erior y mando.			
BAUD4e	1,000 ud	Unidad interior bomba calor tipo V.R.V., de 8,3 kW refrigeración	,	1.097,20	1.097,20	
BAVA1n	1,000 ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de		8,09	8,09	
BBIA3a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para Fan-coil/ud interior aut	i	21,35	21,35	
BFPA8	1,000 ud	Mando de control remoto por cable para unidad inter	ior	125,45	125,45	
BRFI1	1,000 ud	Alimentación eléctrica de fancoil/ud interior aparato autonomo		27,32	27,32	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	10,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	222,00	
O01OB180	10,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	209,60	
		s	uma la partida			1.741,27
		С	ostes indirectos		3,00%	52,24
		Т	OTAL PARTIDA			1.793,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

19.01.14	ud	Módulo de recuperación de calor, para siste Suministro e instalación de módulo de recuperació con 10 salidas para línea frigorifica de refrigerante Incluye bomba de condensados y desagüe de cor do a bajante pluvial más próximo, pp de accesorio nes frigorificas. De las características indicadas en fichas te BS10Q14AV1B o equivalente Se incluye alimentación eléctrica compuesta por como con pp de bandeja metálica y tubo rígido des do con la legislación vigente, así como cable de concompletamente instalado.	n de calor para sisteme R410a. Indensados en tubería s, aislador, elementos écnicas de planos. Cables y canalización de cuadro de zona, s	ma VRV, refer de PVC de DN de soportación Marca/modelo a ud interior a egún proyecto	I32 conduci- n y conexio- o: DAIKIN / parato autó-	
BDDD5a	1,000 ud	Módulo de recuperación, con Ref. MR01, de 10 sa para sistem	lidas	4.113,20	4.113,20	
BBGB4	1,000 ud	Bomba de condensados para fan-coil/ud interior a autónomo,	parato	68,46	68,46	
BRFI8	1,000 ud	Alimentación eléctrica a módulo de recuperación \	/RV	27,32	27,32	
BFPA7	1,000 ud	Conexionado de control a elementos de campo		11,72	11,72	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	6,29	
			Suma la partida			4.233,65
			Costes indirectos		3,00%	127,01
			TOTAL PARTIDA			4.360,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.15	ud	Módulo de recuperación de calor, para sistema VRV con re	ferencia		
		Suministro e instalación de módulo de recuperación de calor para	sistema VRV, refe	erencia MR02,	
		con 8 salidas para línea frigorífica de refrigerante R410a.	haría da DVC da D	MICO conducti	
		Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tul do a bajante pluvial más próximo, pp de accesorios, aislador, eleme			
		nes frigoríficas.	onico do coportacio	on y concato	
		De las características indicadas en fichas técnicas de pla BS8Q14AV1B o equivalente	anos. Marca/mode	lo: DAIKIN /	
		Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canaliza nomo con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zo do con la legislación vigente, así como cable de conexionado de co Completamente instalado.	ona, según proyect		
BDDD5b	1,000 ud	Módulo de recuperación, con Ref. MR02, de 8 salidas para sistema	3.576,56	3.576,56	
BBGB4	1,000 ud	Bomba de condensados para fan-coil/ud interior aparato autónomo,	68,46	68,46	
BRFI8	1,000 ud	Alimentación eléctrica a módulo de recuperación VRV	27,32	27,32	
BFPA7	1,000 ud	•	11,72	11,72	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
		Suma la nartida			3.697,01
		•)S	3,00%	110,91
			DA		
					3.807,92
	recio total de la DOS CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIEN	TOS SIETE EUR	OS con	
		Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01	, para		
-		Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo:	a línea frigorífica de esorios, aislador,	elementos de	
19.01.16		Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de	a línea frigorífica de esorios, aislador,	elementos de	
19.01.16 BDDD3a	ud	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N	elementos de /29T9 o equi-	
19.01.16 BDDD3a O01OB200	ud 1,000 ud	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorífica de refriger	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08	elementos de //29T9 o equi- 106,08	
19.01.16 BDDD3a O01OB200	ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	114 67
19.01.16 BDDD3a O01OB200	ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorífica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de /29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	-
19.01.16 BDDD3a O01OB200	ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorífica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	114,67 3,44
19.01.16 BDDD3a O01OB200 O01OB220	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	-
19.01.16 BDDD3a O01OB200 O01OB220	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorífica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto	a línea frigorífica de esorios, aislador, DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	3,44
19.01.16 BDDD3a O01OB200 O01OB220 Asciende el pi	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19	3,44
19.01.16 BDDD3a O010B200 O010B220 Asciende el pi	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE	3,44
19.01.16 BDDD3a 0010B200 0010B220 Asciende el pi	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: II	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //2979 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE	3,44
19.01.16 BDDD3a 0010B200 0010B220 Asciende el pr CÉNTIMOS 19.01.17	1,000 ud 0,200 h 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: I lente Derivador con referencia DV02 para línea frigorifica de	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //2979 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE	3,44
19.01.16 BDDD3a 0010B200 0010B220 Asciende el pr CÉNTIMOS 19.01.17	1,000 ud 0,200 h 0,200 h vecio total de la	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: II lente	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE e refrigerante elementos de 64T o equiva-	3,44
19.01.16 BDDD3a 0010B200 0010B220 Asciende el pi CÉNTIMOS 19.01.17 BDDD3c 0010B200	1,000 ud 0,200 h 0,200 h recio total de la ud	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02 Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: I lente Derivador con referencia DV02 para línea frigorifica de refriger	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE e refrigerante elementos de 64T o equiva- 131,04	3,44
19.01.16 BDDD3a 0010B200 0010B220 Asciende el pi	1,000 ud 0,200 h 0,200 h recio total de la ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: Il lente Derivador con referencia DV02 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22M 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE e refrigerante elementos de 64T o equiva- 131,04 4,40 4,19	3,44
19.01.16 BDDD3a O01OB200 O01OB220 Asciende el pi CÉNTIMOS 19.01.17 BDDD3c O01OB200	1,000 ud 0,200 h 0,200 h recio total de la ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: Il lente Derivador con referencia DV02 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22N 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% CE e refrigerante elementos de 64T o equiva- 131,04 4,40 4,19	3,44 118,11
19.01.16 BDDD3a O01OB200 O01OB220 Asciende el pi CÉNTIMOS 19.01.17 BDDD3c O01OB200	1,000 ud 0,200 h 0,200 h recio total de la ud 1,000 ud 0,200 h	Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: valente Derivador con referencia DV01 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO II Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de acc soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: II Derivador con referencia DV02 para línea frigorifica de refriger Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida. Costes indirecto Suma la partida.	a línea frigorífica de esorios, aislador, o DAIKIN / KHRQ22M 106,08 22,00 20,96	elementos de //29T9 o equi- 106,08 4,40 4,19 3,00% EE e refrigerante elementos de 64T o equiva- 131,04 4,40 4,19 3,00%	3,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.18	ud	Suministro e instalación de derivador, con refer	encia DV03, para		
		Suministro e instalación de distribuidor, con referencia	• •	a de refrigerante	
		R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso	o.p. de accesorios, aislado	or, elementos de	
		soportación y conexión. Completamente instalado. Mar	ca/modelo: DAIKIN / KHRQ2	2M75T o equiva-	
		lente		==	
BDDD3b	1,000 ud	Derivador con referencia DV03 para línea frigorifica de refriger	149,76	149,76	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	20,96	4,19	
		Sum	na la partida		158,35
			tes indirectos		4,75
		TOT	'AL DADTIDA	, <u> </u>	
			AL PARTIDA		163,10
	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SE	SENTA Y TRES EUROS	con DIEZ	
CÉNTIMOS					
19.01.19	ud	Suministro e instalación de derivador, con refer	encia DV04, para		
		Suministro e instalación de distribuidor, con referencia	DV04, para línea frigorífica	a de refrigerante	
		R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso i	•	•	
		soportación y conexión. Completamente instalado. Mar	ca/modelo: DAIKIN / KHRQ2	2M20T o equiva-	
DDDD0 1	4.000	lente	05.00	05.00	
BDDD3d	1,000 ud	Derivador con referencia DV04 para línea frigorifica de refriger	85,80	85,80	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	20,96	4,19	
		Sum	na la partida		94,39
			tes indirectos		2,83
		TOT	AL PARTIDA		97,22
A:					31,22
Asciende ei p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y	SIETE EUROS con VEII	V11DO2	
CENTINOS					
19.01.20	ud	Suministro e instalación de derivador, con refer	encia DV05, para		
		Suministro e instalación de distribuidor, con referencia	DV05, para línea frigorífica	a de refrigerante	
		R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p	•		
		soportación y conexión. Completamente instalado. Mar	ca/modelo: DAIKIN / KHRQ2	3M64T o equiva-	
DDDD0	4.000	lente	400.00	400.00	
BDDD3e	1,000 ud	Derivador con referencia DV 05 para línea frigorifica de refriger	186,68	186,68	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4,40	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	20,96	4,19	
		Sun	na la partida		195,27
			tes indirectos		5,86
		101	AL PARTIDA		201,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	0	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.21	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 1273 Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 diámetro y espesor según Especificación Técnica, puniones y accesorios soldados mediante soldadura fu p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de	para gas refrigerante, de para línea de líquido/aspira uerte a la plata y elemento tubería para evitar la forn	ación, c s de su nación o	on p.p. de ujeción con de puentes	
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a valente, reacción al fuego según legislación vigente, ir	10°C de 10 mm de espeso ncluyendo p.p. de aislamie	or o esp ento pa	esor equi-	
		rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: Al Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	RMAFLEX AF o equivalente) .		
BDDA 10ba	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, gas refr	para 1,0)4	1,04	
BDDA11ba	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,2	29	0,29	
BDDA 12ba	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigeran 6,35	te de 0,4	12	0,42	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,9	96	6,29	
		Sur	ma la partida			14,70
		Cos	stes indirectos		3,00%	0,44
		то	TAL PARTIDA			15,14
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINCE El	JROS con CATORCE C	ÉNTIM	IOS	
19.01.22	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 1273	35-1 para gas refri			
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1	para gas refrigerante, de	9,52 (3	/8") mm de	
		diámetro y espesor según Especificación Técnica, p	·			
		uniones y accesorios soldados mediante soldadura fu			•	
		p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de	•		•	
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a				
		valente, reacción al fuego según legislación vigente, ir rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: Al	ncluyendo p.p. de aislamie	ento pai		
		Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.				
BDDA10da	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1,	para 1,7	' 3	1,73	
DDD/ (Toda	1,000 111	gas refr	para 1,7	J	1,70	
BDDA11da	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,3	88	0,38	
BDDA12da	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigeran 9,52	te de 0,4	16	0,46	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	96	6,29	
		Sur	ma la partida			15,52
		Cos	stes indirectos		3,00%	0,47
		то	TAL PARTIDA			15,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	F	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.23	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12	735-1 para gas refri			
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-	. •	e, de 12,7	(1/2") mm de	
		diámetro y espesor según Especificación Técnica,	para línea de líquido/a	aspiración	, con p.p. de	
		uniones y accesorios soldados mediante soldadura	fuerte a la plata y eler	nentos de	sujeción con	
		p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y I	a tubería para evitar la	a formació	n de puentes	
		térmicos en los puntos de soportación, aislamiento d	•			
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K)		•		
		valente, reacción al fuego según legislación vigente,	, , ,		para acceso-	
		rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: A	RMAFLEX AF o equiva	alente.		
		Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.				
BDDA 10ea	1.000 m		noro	2,37	2.27	
DDDA Tuea	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-7 gas refr	, para	2,31	2,37	
BDDA11ea	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre		0,43	0,43	
		semiduro R-250				
BDDA12ea	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigera 12,7	nte de	0,47	0,47	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	6,29	
		Si	ıma la partida			16,22
		a	ostes indirectos		3,00%	0,49
		Т	OTAL PARTIDA			16,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

19.01.24	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12	2735-1 para gas refri		
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-	1 para gas refrigerante, de 1	5,87 (5/8") mm de	
		diámetro y espesor según Especificación Técnica	, para línea de líquido/aspira	ación, con p.p. de	
		uniones y accesorios soldados mediante soldadura	fuerte a la plata y elemento	s de sujeción con	
		p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y	la tubería para evitar la forr	nación de puentes	
		térmicos en los puntos de soportación, aislamiento	de espuma elastomérica con	barrera de vapor,	
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K)	•		
		valente, reacción al fuego según legislación vigente		•	
		rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento:	ARMAFLEX AF o equivalente).	
		Completamente instalado y señalizado.			
		Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10fa	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735- gas refr	-1, para 2,5	56 2,56	
BDDA11fa	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobr semiduro R-250	e 0,5	0,54	
BDDA12fb	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refriger 15,87	ante de 1,3	1,36	
O01OB170	0,420 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,2	9,32	
O01OB180	0,420 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	96 8,80	
		5	Suma la partida		22,58
		(Costes indirectos	3,00%	0,68
		1	TOTAL PARTIDA		23.26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.25	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas re diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea e uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la p.p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería pa térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elecon conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 18 valente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX A Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	efrigerante, de 19,05 de líquido/aspiración olata y elementos de ara evitar la formació astomérica con barr 5 mm de espesor o p.p. de aislamiento	n, con p.p. de e sujeción con on de puentes era de vapor, espesor equi-	
BDDA10ga	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	3,16	3,16	
BDDA11ga	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,66	0,66	
BDDA12gb	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 19,05	1,50	1,50	
O01OB170	0,440 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	9,77	
O01OB180	0,440 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	9,22	
		Suma la partid	 la		24,31
		•	ctos	3,00%	0,73
		TOTAL PART	TDA		25,04
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EURO	S con CUATRO C	ÉNTIMOS	
19.01.26	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas r Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas r de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la p p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería pa térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma el con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 valente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX A Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	efrigerante, de 28,5 de líquido/aspiración plata y elementos de la evitar la formación astomérica con barro p.p. de aislamiento	n, con p.p. de e sujeción con on de puentes era de vapor, espesor equi-	
BDDA10ja	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1, para gas refr	5,86	5,86	
BDDA11ja	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	1,44	1,44	
BDDA 12jc	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 28,57	3,15	3,15	
O01OB170	0,560 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	12,43	
O01OB180	0,560 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	11,74	
		Suma la partid	 a		34,62
			4	0.000/	4 0 4

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3,00%

1,04 **35,66**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.27	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12	735-1 para gas refri		
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-7	l para gas refrigerante, de 22,22	2 (7/8") mm de	
		diámetro y espesor según Especificación Técnica,	para línea de líquido/aspiración	n, con p.p. de	
		uniones y accesorios soldados mediante soldadura	. ,	•	
		p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y l	•	•	
		térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de	•	•	
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) valente, reacción al fuego según legislación vigente,			
		rios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: A		para acceso-	
		Completamente instalado y señalizado.	Traver EBC/Tr o equivalence.		
		Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10ha	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-	1, para 3,83	3,83	
		gas refr			
BDDA11ha	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	1,01	1,01	
BDDA12hb	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigera 22,22	nte de 1,50	1,50	
O01OB170	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	9,99	
O01OB180	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	9,43	
		Si	uma la partida		25,76
		a	ostes indirectos	3,00%	0,77
		T	OTAL PARTIDA		26,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.01.28	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 1 Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 diámetro y espesor según Especificación Técnica uniones y accesorios soldados mediante soldadura p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y térmicos en los puntos de soportación, aislamiento con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) valente, reacción al fuego según legislación vigente llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o es Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	i-1 para gas refrigerante a, para línea de líquido/a a fuerte a la plata y eler / la tubería para evitar la de espuma elastomérica / a 10°C de 15 mm de es e, terminado con chapa e aislamiento para acces	aspiración, enentos de sa formación con barrer spesor o es de aluminio	con p.p. de ujeción con de puentes a de vapor, pesor equi- incluso se-	
BDDA10ba	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 gas refr	i-1, para	1,04	1,04	
BDDA11ba	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobr semiduro R-250	re	0,29	0,29	
BDDA12bb	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refriger 6,35	ante de	1,17	1,17	
BDDA13bb	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a de silico	base	1,95	1,95	
O01OB170	0,580 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	12,88	
O01OB180	0,580 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	12,16	
		:	Suma la partida			29,49
			Costes indirectos		3,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA			30,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.29	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12 Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735- diámetro y espesor según Especificación Técnica, uniones y accesorios soldados mediante soldadura p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y térmicos en los puntos de soportación, aislamiento d con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) valente, reacción al fuego según legislación vigente, llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de	735-1 para gas refri I para gas refrigerante, or para línea de líquido/asprente a la plata y elementa tubería para evitar la for e espuma elastomérica con a 10°C de 15 mm de esporterminado con chapa de	de 9,52 piración ntos de ormació on barre esor o e e alumin	(3/8") mm de , con p.p. de sujeción con n de puentes era de vapor, espesor equi- io incluso se-	IMPORTE
		pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equ	uivalente.			
		Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.				
BDDA 10da	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735- gas refr	I, para	1,73	1,73	
BDDA11da	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250		0,38	0,38	
BDDA 12db	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigera 9,52	nte de	1,30	1,30	
BDDA 13db	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a b de silico	ase	2,21	2,21	
O01OB170	0,620 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	2,20	13,76	
O01OB180	0,620 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	2	0,96	13,00	
		S	uma la partida			32,38
		C	ostes indirectos		3,00%	0,97
		т	OTAL PARTIDA			33,35

19.01.30	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 1	2735-1 para gas refri		
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 diámetro y espesor según Especificación Técnica uniones y accesorios soldados mediante soldadur p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y térmicos en los puntos de soportación, aislamiento con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K. valente, reacción al fuego según legislación vigent llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. d pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o e Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	a, para línea de líquido/aspirada fuerte a la plata y elementos y la tubería para evitar la forma de espuma elastomérica con b) a 10°C de 15 mm de espesor de, terminado con chapa de alu le aislamiento para accesorios,	ción, con p.p. de de sujeción con ación de puentes parrera de vapor, o espesor equi- minio incluso se-	
BDDA10ea	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 gas refr	5-1, para 2,37	2,37	
BDDA11ea	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cob semiduro R-250	re 0,43	0,43	
BDDA12eb	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrige 12,7	rante de 1,36	1,36	
BDDA13eb	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a de silico	a base 2,34	2,34	
O01OB170	0,660 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	14,65	
O01OB180	0,660 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	13,83	
			Suma la partida		34,98
			Costes indirectos		1,05
			TOTAL PARTIDA		36,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.31	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 127 Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 diámetro y espesor según Especificación Técnica, uniones y accesorios soldados mediante soldadura p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a valente, reacción al fuego según legislación vigente, llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equicompletamente instalado y señalizado.	ragas refri para gas refri para gas refrigerante, de 15 para línea de líquido/aspiraci fuerte a la plata y elementos a tubería para evitar la forma e espuma elastomérica con ba 10°C de 20 mm de espesor terminado con chapa de alu aislamiento para accesorios,	,87 (5/8") mm de ión, con p.p. de de sujeción con ación de puentes arrera de vapor, o espesor equi- minio incluso se-	IMPORTE
		Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10fa	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 gas refr	, para 2,56	2,56	
BDDA11fa	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,54	0,54	
BDDA12fc	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigera 15,87	nte de 2,12	2,12	
BDDA13fc	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a b de silico	ase 2,70	2,70	
O01OB170	0,670 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	14,87	
O01OB180	0,670 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	14,04	
		Su	ıma la partida		36,83
		Co	ostes indirectos	3,00%	1,10
		TO	OTAL PARTIDA	 	37,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.01.32	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 13	2735-1 para gas refi	i					
		Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735	-1 para gas refrigerar	ite, de 19,05 (3	3/4") mm de				
		diámetro y espesor según Especificación Técnica	a, para línea de líquid	o/aspiración,	con p.p. de				
		uniones y accesorios soldados mediante soldadura		•	• •				
		p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y			•				
		térmicos en los puntos de soportación, aislamiento	•		•				
		con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K)	a 10°C de 20 mm de	espesor o es	pesor equi-				
		valente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso se-							
		llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de	e aislamiento para ac	cesorios, válv	ulas y equi-				
		pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o ed	quivalente.		• •				
		Completamente instalado y señalizado.							
		Según especificaciones de proyecto.							
BDDA 10ga	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735	-1, para	3,16	3,16				
		gas refr							
BDDA11ga	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobr	е	0,66	0,66				
		semiduro R-250							
BDDA12gc	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refriger 19,05	ante de	2,42	2,42				
BDDA13gc	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a	base	2,89	2,89				
		de silico							
O01OB170	0,690 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	15,32				
O01OB180	0,690 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	14,46				
		,	Suma la partida			38,91			
			Costes indirectos		3,00%	1,17			
			TOTAL PARTIDA			40,08			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.33	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 de diámetro y espesor según Especificación Técnica uniones y accesorios soldados mediante soldadura p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y l térmicos en los puntos de soportación, aislamiento do con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) valente, reacción al fuego según legislación vigente, llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equi	r35-1 para gas refri para gas refrigerante, de 2 , para línea de líquido/aspira fuerte a la plata y elementos a tubería para evitar la form e espuma elastomérica con a 10°C de 25 mm de espeso terminado con chapa de al aislamiento para accesorios	28,57 (1 1/8") mm ación, con p.p. de s de sujeción con ación de puentes barrera de vapor, r o espesor equi- uminio incluso se-	IMPORTE
BDDA10ja	1,000 m	Según especificaciones de proyecto. Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1	, para 5,8	6 5,86	
222/110/4	.,000	gas refr	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	5,55	
BDDA11ja	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	1,4	4 1,44	
BDDA 12jd	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigera 28,57	nte de 4,1	0 4,10	
BDDA 13jd	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a b de silico	ase 4,4	5 4,45	
O01OB170	0,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	0 19,98	
O01OB180	0,900 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	6 18,86	
		Si	ıma la partida		54,69
		C	ostes indirectos	3,00%	1,64
		т	OTAL PARTIDA		56,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

19.01.34	m	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 1.	2735-1 para gas refr	i		
19.01.34	""	Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 diámetro y espesor según Especificación Técnica uniones y accesorios soldados mediante soldadura p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y térmicos en los puntos de soportación, aislamiento con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) valente, reacción al fuego según legislación vigente llado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de pos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o escriptiones.	i-1 para gas refrigeran a, para línea de líquido a fuerte a la plata y el o la tubería para evitar de espuma elastomério a 10°C de 25 mm de e, terminado con chap e aislamiento para acc	te, de 22,22 (7 b/aspiración, o ementos de s la formación ca con barrera espesor o es la de aluminio	con p.p. de ujeción con de puentes a de vapor, pesor equi- incluso se-	
		Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.				
BDDA 10ha	1,000 m	Tuberia de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735 gas refr	-1, para	3,83	3,83	
BDDA11ha	1,000 pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobr semiduro R-250	e	1,01	1,01	
BDDA12hd	1,000 m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refriger 22,22	ante de	3,45	3,45	
BDDA13hd	1,000 m	Recubrimiento con chapa de aluminio con sellado a de silico	base	3,64	3,64	
O01OB170	0,730 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	16,21	
O01OB180	0,730 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	15,30	
			Suma la partida			43,44
			Costes indirectos		3,00%	1,30
		•	TOTAL PARTIDA			44,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.35	ud	Primera carga de fluido refrigerante. Completamente	e instalada.		
BAVA2a	1,000 ud	Primera carga de fluido refrigerante.	39,00	39,00	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la p	partida		82,16
		Costes in	directos	3,00%	2,46
		TOTAL P	PARTIDA		84,62
Asciende el pr DOS CÉNTIMO		partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CU	ATRO EUROS con SES	SENTAY	
19.01.36	ud	Interface para proceso de datos a protocolo BACNET Suministro e instalación de interface para proceso de datos DMS502A51 o equivalente para hasta 128 unidades interior res de VRV (2 Buses DIII-Net). Totalmente instalado y funcio	es y 20 módulos de unid		
BFPABBF	1,000 ud	Interface para proceso de datos a protocolo BACNET	5.348,20	5.348,20	
O01OB200	1,631 h	Oficial 1ª electricista	22,00	35,88	
O01OB220	1,631 h	Ayudante electricista	20,96	34,19	
		Suma la p	oartida		5.418,27
		Costes in	directos	3,00%	162,55
		TOTAL P	ARTIDA		5.580,82
Asciende el pr OCHENTA Y D		partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUIN	NIENTOS OCHENTA EI	UROS con	
19.01.37	ud	Placa de extensión Suministro y montaje de placa de extensión de comunicación DAM4111B51 o equivalente. Totalmente instalado y funciona			
BFPABBFDFASI	D 1,000 ud	Placa de extensión	1.242,80	1.242,80	
O01OB200	1,631 h	Oficial 1ª electricista	22,00	35,88	
O01OB220	1,631 h	Ayudante electricista	20,96	34,19	
		Suma la p	oartida		1.312,87
		Costes in	directos	3,00%	39,39
		TOTAL P	ARTIDA		1.352,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO19.02 ELEMENTOS TERMINALES A.A.

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.01	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL01 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL01	según fichas técnicas de proy	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	lluminio y con un caudal de vent	ilador de impul-	
		sión de 2018 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	-	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	• .	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	,		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en			
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	•	ador, dor como	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid		ia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	o antivibratorio y antihumedad y	y amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características d	el climatizador.		
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	esague se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el Completamente instalada según especificaciones téc		ichae técnicae	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a eleme			
		según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.			
		apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	olador elementos de control y re	egulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.		
BBAA8ba	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL01 con un caud impulsi	al de 30.900,41	30.900,41	
BBICCa	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4a	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4ba	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71ba	1,200 ud	· ·	100,14	120,17	
DI OZI IDA	1,200 uu	referencia	100,11	120,17	
BRJL72bba	1,000 ud		91,95	91,95	
	,	frecuencia y	,	,	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
		subestación/controlador			
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		s	uma la partida		32.077,14
		С	ostes indirectos	3,00%	962,31
		Т	OTAL PARTIDA		33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL02 co	n un caudal de im)		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL02	según fichas técnic	as de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un cau	dal de ventila	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s.	de ende elemente e	ontrolodor lil	bromonto neo	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	•		•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .			
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en			•	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	•		,	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio	-		a formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	o antivibratorio y ant	ihumedad y	amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características de	el climatizador.			
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F				
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	el tubo de de	esagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc				
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elemer		•		
		según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.				
		apantallado		,		
		incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	olador elementos de o	control y reg	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8bb	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL02 con un cauda impulsi	al de 3	0.900,41	30.900,41	
BBICCb	1,000 ud	Juego de Ionas antivibratorias flexibles para		63,28	63,28	
		climatizador/recup				
B1EA4b	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado	292,50	292,50	
BBIB4bb	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos		65,65	65,65	
	•	metálicos para		•		
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de		11,90	11,90	
		recogida de con				
BRJL71bb	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con		100,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbb	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de		91,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	•		30,26	242,08	
		subestación/controlador				
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		Sı	ıma la partida			32.077,14
			ostes indirectos		3,00%	962,31
		T	OTAL PARTIDA			33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.03	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL03 co	n un caudal de imp)		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL03	según fichas técnica	as de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un cauc	dal de ventila	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	de cada elemento co	ontrolador lil	premente pro-	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup				
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio	-	•	a formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	•		•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	el climatizador.	·	-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F				
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	il tubo de de	sague se ha-	
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	as según fio	chas técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	•	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a element	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	La interconexión ent	re VF y mo	tor con cable	
		apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	olador elementos de o	control v red	nulación de la	
		UTA	nador cierricinos de c	John or y To	guiación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8bc	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL03 con un cauda	al de 30	0.900,41	30.900,41	
		impulsi				
BBICCc	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4c	1,000 ud	•	mado	292,50	292,50	
B1B (40	1,000 uu	adecuada	induo	202,00	202,00	
BBIB4bc	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos		65,65	65,65	
		metálicos para				
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de		11,90	11,90	
		recogida de con				
BRJL71bc	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		100,14	120,17	
BRJL72bbc	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de		91,95	91,95	
DI WET ZBBC	1,000 uu	frecuencia y		31,33	31,33	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	242,08	
		subestación/controlador				
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		Si	ıma la partida			32.077,14
			stes indirectos		3,00%	962,31
		T	OTAL PARTIDA			33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL04 co	on un caudal de ir	np		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL04	según fichas técn	icas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	aluminio y con un ca	audal de ventil	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s.	1 1 1			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program	•		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•	-		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	i la boca de impulsi	ión del ventila	dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	-	•		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexionados de la conecidad de	•		•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic res metálicos adecuados al peso y características d	•	intinumedad y	amortiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		onducido a ba	niante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja				
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en e	l primer tramo.		· ·	
		Completamente instalada según especificaciones téc	onicas y caracterís	ticas según fi	chas técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC		•		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a eleme	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. apantallado	La interconexion e	enine vr y nic	olor con cable	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	olador elementos de	e control y re	gulación de la	
		UTA			•	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	ento.			
BBAA8bd	1,000 ud		al de	30.900,41	30.900,41	
DDIOO I	4.000	impulsi		00.00	00.00	
BBICCd	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4d	1,000 ud	·	rmado	292,50	292,50	
D I LA4u	1,000 uu	adecuada	mado	292,30	292,30	
BBIB4bd	1,000 ud			65,65	65,65	
	1,000 ==	metálicos para		,	,	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de	e	11,90	11,90	
		recogida de con				
BRJL71bd	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	1	100,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbd	1,000 ud	•		91,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
0.002	2,000 11	• •				
			uma la partida			32.077,14
		C	ostes indirectos		3,00%	962,31
		Т	OTAL PARTIDA			33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.05	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL05 co	n un caudal de im	р		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL05	según fichas técnic	as de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un cau	dal de ventila	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s.	do oada alamanta - a	ontrolodor lil	promonto pro	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	· ·		•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	•		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	otor de corte de cor	riente del ve	ntilador, toma	
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	-	•		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexic losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic			•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	•	ununcuau y	and tiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F		nducido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	de condensados y	el tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	• • •			
		apantallado		,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de	control y reg	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8be	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL05 con un cauda impulsi	al de 3	30.900,41	30.900,41	
BBICCe	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4e	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado	292,50	292,50	
BBIB4be	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con		11,90	11,90	
BRJL71be	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		100,14	120,17	
BRJL72bbe	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		Sı	uma la partida			32.077,14
			ostes indirectos		3,00%	962,31
		T	OTAL PARTIDA			33.039,45

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.06	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL06 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL06	según fichas técnicas de proy	vecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	lluminio y con un caudal de vent	ilador de impul-	
		sión de 2018 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	-	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	• .	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruj	,		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en			
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	·		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid	ones de aire, bancada de inerc	ia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	o antivibratorio y antihumedad j	y amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características d			
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de l		•	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	esague se na-	
		Completamente instalada según especificaciones téc	-	ichas técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	a interconexión entre VF y m	otor con cable	
		apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de control y re	egulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie			
BBAA8bf	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL06 con un caudimpulsi	al de 30.900,41	30.900,41	
BBICCf	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4f	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bf	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bf	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17	
BRJL72bbf	1,000 ud		91,95	91,95	
		frecuencia y			
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		S	uma la partida		32.077,14
		C	ostes indirectos	3,00%	962,31
		т	OTAL PARTIDA	 	33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	Р	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.07	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL07 co	n un caudal de imp			
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL07	según fichas técnicas	de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal	de ventila	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s.	do aada alamanta . aan	trolodor lil	promonto pro	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•	-		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva			f	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	·		•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	•	inicuau y	and tiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F		ıcido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	de condensados y el t	ubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L		•		
		apantallado		· ,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	lador elementos de co	ntrol y re	gulación de la	
		UTA				
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamier				
BBAA8bg	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL07 con un cauda impulsi	al de 30.9	900,41	30.900,41	
BBICCg	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para		63,28	63,28	
		climatizador/recup				
B1EA4g	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón an adecuada	mado 2	292,50	292,50	
BBIB4bg	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos		65,65	65,65	
DDID409	1,000 uu	metálicos para		00,00	05,05	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de		11,90	11,90	
	1,000 ==	recogida de con		,	,	
BRJL71bg	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con		100,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbg	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de		91,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	subestación/controlador Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
0.002	2,000 11			<i>'</i> —		
			ıma la partida			32.077,14
		Co	stes indirectos		3,00%	962,31
		т	OTAL PARTIDA			33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.08	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL08 co	on un caudal de ir	np		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL08	según fichas técn	icas de proy	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	aluminio y con un ca	udal de ventil	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s.	do aada alamanta	aantraladar li	bromonto pro	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program	•		·	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•	-		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	-	•		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexidosa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	•		•	
		res metálicos adecuados al peso y características d	•	intinumedad y	amortiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		onducido a ba	iante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	a de condensados y	el tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		apantallado		140 VI y 1110	tor com capic	
		incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de	e control y re	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	ento.			
BBAA8bh	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL08 con un caud impulsi	al de	30.900,41	30.900,41	
BBICCh	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4h	1,000 ud		rmado	292,50	292,50	
		adecuada				
BBIB4bh	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud		Э	11,90	11,90	
	,	recogida de con		,	,	
BRJL71bh	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	1	100,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbh	1,000 ud	•		91,95	91,95	
DOI DVI	0.000	frecuencia y		00.00	0.40.00	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
- : 302	_,555 11	• •		, <u> </u>	·	
			uma la partida			32.077,14
		C	ostes indirectos		3,00%	962,31
		Т	OTAL PARTIDA			33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.09	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL09 co	n un caudal de imp	•		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL09	según fichas técnica	s de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caud	lal de ventil	ador de impul-	
		sión de 2018 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	de cada elemento co	ontrolador li	premente pro-	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup				
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio	-		formada nor	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	· ·		•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	•	,	g	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F	PVC de DN32 mm con	ducido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	l tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	ao oogún fi	shao táoniaga	
		Completamente instalada según especificaciones téc de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	•	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	• • •			
		apantallado				
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	olador elementos de d	ontrol y re	gulación de la	
		UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto			
BBAA8bi	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL09 con un cauda		0.900,41	30.900,41	
	.,	impulsi		,	,	
BBICCi	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para		63,28	63,28	
		climatizador/recup				
B1EA4i	1,000 ud		mado	292,50	292,50	
		adecuada				
BBIB4bi	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de		11,90	11,90	
БЫ⊑Оа	1,000 uu	recogida de con		11,90	11,90	
BRJL71bi	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con		100,14	120,17	
	-,	referencia		,	,	
BRJL72bbi	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de		91,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	242,08	
		subestación/controlador				
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96 36,70	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		30,70	73,40	
		Su	uma la partida			32.077,14
		C	ostes indirectos		3,00%	962,31
		TO	OTAL PARTIDA			33.039,45

Unidad de tratamiento de aire con referencia CL 10 según fichas técnicas de proyecto, formeda por bateria/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 (6. hcluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la tofalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasita sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corrente del ventilador, toma de tiera, malia de protección del ventilador, malia en la boca de impulsión del ventilador, toma de tiera, malia de protección del ventilador, malia en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumpirir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormágino armado sobre asilamiento accisto antivibratorio y antihumedad y amortiguadores máterias de control de PVC de DNZ mr conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagule se hara de forma que el paso de aqua resulte visible en el primer traner. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marcalimedes SCHAKO / KS-50 f5x9 o equivalente incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado hochy e que paso de aque real. Con desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA hochy e puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BIBICQ 1,000 ud de desaguera de produción metálicos para 63,28 63,28 climatizador/recup BIEGA 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para metala de punto alimentación eléctrica a e	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
por baterials de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 ls holuyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumpilir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivbratorias letables en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre alsamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metalicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalados agenin específicaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x/30 equivalente incluye alimeléc con canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumplemdo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantalidado hoculye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA BBBAA8bj 1,000 ud bude de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup adecuada BBIEGa 1,000 ud Alterial para la interconexión entre el variador de rec	19.02.10	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL10 co	n un caudal de imp		
sión de 2018 I/s holuyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz Interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 rm.) interruptor de corte de corriente del vientilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, sai como el resto de los elementos para cumpir con la directiva de seguridad de máquinado en la como el resto de los elementos para cumpir con la directiva de seguridad de máquinado en la como el resto de los elementos para cumpir con la directiva de seguridad de máquinador los ade hormágion amrado sobre alsiamento acustico antibiratorio y antibirante de Videntibador, incluyendo desagilde de condensados en tuberá de PVC de DN2 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagilde se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Narca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente hotuye alimetele. con canalización y cables a cuadro elea RC con pa bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado hotuye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA hotuye questa en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud lindad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICC) 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 292,50 adecuada impulsiva de condita de			Unidad de tratamiento de aire con referencia CL10	según fichas técnicas de pr	oyecto, formada	
hictuyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsón del ventilador, como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias (Rexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre alsamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metallos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hara de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelos SCHAKO Y.N.S-50 15x9 equivalente Incluye alimeléc, con canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde CE. según proyecto y cumplendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. C.110 con un caudal de 30.900.41 30.900.41 impulsi BBBCQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup BBAC4 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos de Ses de CE. se decendrador de la unidad de 1,000 ud 1			por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal de ve	ntilador de impul-	
gramable, la tolalidad de sondas y elementos de control según esqueras de control ne planos, cableado interno y hasta sondas externas, programeción e intergración en BiMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de litera, malla de proteoción del ventilador, malla en la boca de impusión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumpiir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormágion arrando sobre asilamiento acustico antivibratorio y antitumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubera de PV Ce de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sunidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según específicaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marcalmodeix SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente incluye alimetéc-con canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde CE según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantellado hictiye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 cilimatizador/recup BECCj 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 292,50 adecuada impulsador de la conditativa de la condita						
cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, Liz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de overte del ventilador, com de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias fexibles en las conexiónes de aire, bancada de inercia formada por losa de hornigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antithumedad y amortiguadores metalicos adecuados al peso y caracterisficas del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tuberá de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumdero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fíchas técnicas de planos y esquenas de control. Marca/madoles CSCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente incluye alimeléc.com canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpleindo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 cimalizador/recup BBIEA4j 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metallicos para cimalizador/recup BBIEA5 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metallicos para referencia BBIEA6 1,000 ud Material e punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia y usua destación/controlador control y conexionado desde subestación/controlador control y conexionado desde subes			·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de cortie de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de màquinas. Incluye lonas antivibratorios aflexibles en las conexiónes de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre alsiamiento acústico antibirbartorio y antibirmedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN82 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que ej paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada segúl nespedificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimeleloc. con canalización y cabiles a cuadro elec RC con pp bandey tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantalizado incluye cable y conex. control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA BEBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi impulsi impulsi la cumplicación y cabiles para 63,28 63,28 climatizador/recup BEBA4 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIESB 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 recepción metálicos para electronica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRIL72bbj 1,000 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BCLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador 22,20 111,00 Ca			•	• .	•	
de tierra, malia de protección del ventilador, malia en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de horrigón armado sobre alsamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metalicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumplendo la legislación vigente. La interconexión netre V Fy motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA noluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. Cl.10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICCI 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup BBIEA4j 1,000 ud Gancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIEB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIEGA 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 referencia BRIL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia para la interconexión entre el variador de recugida de con Material para la interconexión entre el variador de 10,000 de Material para la interconexión entre el variador de 10,000 de			,	•		
el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre alstamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagúe de condensados en tuberá de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagúe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según específicaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente incluye alimeliec.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi impulsi impulsi impulsi ad el inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBBCQ 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBBB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 especial de con metálicos para el subería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 referencia BRLT7bbj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia de con desagúe de con Material para la interconexión entre el variador de recogida de con Material para la interconexión entre el variador de recepcida de con desagúe de confrol y conexionado desde subestación/controlador 22,20 111,00 Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador 20,00 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,00 h Ofi			,		•	
losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tuberia de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO/ KS-50 15x9 o equivalente holuye alimelete.con canalización y cables a cuadro elec RC con pb bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado holuye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA holuye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30.900,41 30.900,41 impulsi BBICQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup B1EA4 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 292,50 adecuada BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos para decuada BBIB6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 referencia BRIL71bj 1,200 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 frecuencia y BRUL72bbj 1,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador OO10B170 5,000 h Oficial 1º fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida			•	•	,	
res metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumdero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se har rá de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según específicaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO/ KS-50 15x9 o equivalente incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con p bandely vi budo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre Vy motor con cable apantallado incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de impulsi incluye que de lonas antivibratorias flexibles para dimatizador/rectup BECQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para decuada indicatizador/rectup BEBE4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65.65 65.65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65.65 65.65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRIL71bj 1,000 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRIL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 91,95 frecuencia y BOLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 111,00 Costes indirectos. 3,00% 962,3 962,3			Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid	ones de aire, bancada de inei	cia formada por	
Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vígente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30.900,41 30.900,41 impulsi un publica de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50			<u> </u>	•	l y amortiguado-	
sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se harrá de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con po bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre V y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL 10 con un caudal de 30.900,41 30.900,41 impulsi BBICQ 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup BIEA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIEB6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 recogida de con recogida de con BR/LT71bj 1,200 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 frecuencia y BOLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde 30,26 242,08 subestación/controlador OO10B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 30,000 E3,30 962,3			·			
rá de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimeléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICC) 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 cilmatizador/recup B1EA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 emetálicos para metálicos para 10,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 emetálicos para 10,000 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRUL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRUL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95						
Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y equermas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente holuye alimeléc, con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado holuye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICCj 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup B1EA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIE6bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BRIL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRIL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 frecuencia y BOLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde 30,26 242,08 subestación/controlador CO10B170 5,000 h Oficial 2º fontanero calefactor 22,20 111,00 C010B180 5,000 h Oficial 1º fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida. 30,000 202,300 962,3				•	desague se na-	
de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alimetéc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICCj 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup B1EA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIE6b 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 referencia BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 frecuencia y BCLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde 30,26 242,08 subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 111,00 O10B180 5,000 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida. 32,077,1				•	fichas técnicas	
gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado heluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA heluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICCj 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 recogida de con BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde 30,26 242,08 subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1º fontanero calefactor 22,20 111,00 C010B180 5,000 h Oficial 2º fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida. 32,007,1 Costes indirectos. 3,00% 962,3				•		
apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. BBAA8bj 1,000 ud Unidad de tratamiento de aire ref. CL10 con un caudal de 30,900,41 30,900,41 impulsi BBICCj 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatiz ador/recup B1EA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos 65,65 65,65 metálicos para BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 recoglida de con Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 referencia BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 91,95 91,95 frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador CO10B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 CO10B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.				a interconexión entre VF y	motor con cable	
UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. Incluye puesta en marcha y en pruebas de funcionamiento. Incluye puesta en marcha y en pruebas de funcionamiento Incluye puesta en p			•			
Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.			•	plador elementos de control y	regulación de la	
BBAA8bj				nto.		
BBICC 1,000 ud Juego de lonas antivibratorias flexibles para 63,28 63,28 climatizador/recup B1EA4j 1,000 ud Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado 292,50 292,50 adecuada 292,50 292,	BBAA8bj	1,000 ud			30.900,41	
Climatizador/recup	-		impulsi			
B1EA4j	BBICCj	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
adecuada BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 recogida de con BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 C010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida			climatizador/recup			
BBIB4bj 1,000 ud Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia 100,14 120,17 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y 1,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador 22,20 111,00 1	B1EA4j	1,000 ud	·	mado 292,50	292,50	
BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de 11,90 11,90 11,90 120,17 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con 100,14 120,17 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de 91,95 91,95 1,000 ud Cableado de control y conexionado desde 30,26 242,08 1,000 ud 1,00						
BBIE6a 1,000 ud Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con 11,90 11,90 BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia 100,14 120,17 BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y 91,95 91,95 BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador 30,26 242,08 C010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 C010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	BBIB4bj	1,000 ud	,	65,65	65,65	
recogida de con BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 C010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida 32.077,1 Costes indirectos. 3,00% 962,3	DDIE60	1 000 ud	•	11.00	11.00	
BRJL71bj 1,200 ud Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia 100,14 120,17 BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y 91,95 91,95 BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador 30,26 242,08 0010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 0010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	DDIE0a	1,000 uu		11,90	11,90	
referencia BRJL72bbj 1,000 ud Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 0010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T Suma la partida	BR.II 71bi	1 200 ud	<u> </u>	100 14	120 17	
frecuencia y BQLBN 8,000 ud Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 O010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	DI OLI 10j	1,200 aa		100,14	120,11	
Suma la partida	BRJL72bbj	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de	91,95	91,95	
subestación/controlador O010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 O010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	•					
0010B170 5,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 111,00 0010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
0010B180 5,000 h Oficial 2ª fontanero calefactor 20,96 104,80 C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida			subestación/controlador			
C1502 2,000 h Grúa autopropulsada 12 T 36,70 73,40 Suma la partida	O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
Suma la partida	O01OB180	5,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	·	104,80	
Costes indirectos	C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
Costes indirectos			S	uma la partida		32.077,14
TOTAL PARTIDA				•		962,31
			T	OTAL PARTIDA		33.039,45

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.11	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL11 co	ı un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL11 s	egún fichas técnicas de pro	yecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de al	uminio y con un caudal de ver	tilador de impul-	
		sión de 1639 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	·	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de col cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .	•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en		•	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	•	,	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion		•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	•	y amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características de			
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de P			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	uesague se na-	
		Completamente instalada según especificaciones téci		fichas técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCI	•		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	elec RC con pp bandeja y tubo	desde C.E. se-	
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La	a interconexión entre VF y n	notor con cable	
		apantallado	la la calacia de		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	lador elementos de control y	regulacion de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamier			
BBAA8bk	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL11 con un cauda impulsi	I de 30.034,83	30.034,83	
BBICCk	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4k	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón arr adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bk	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bk	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	100,14	120,17	
	,	referencia	,	- ,	
BRJL72bbk	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de	91,95	91,95	
		frecuencia y			
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
		subestación/controlador			
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		Su	ma la partida		31.211,56
		Co	stes indirectos	3,00%	936,35
		TC	TAL PARTIDA	 	32.147,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.12	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL12 co	n un caudal de ir	np		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL12	según fichas técn	icas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un ca	audal de ventila	ador de impul-	
		sión de 1307 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	do cada elemente	controlador li	promonto pro	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	·		•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	otor de corte de co	orriente del ve	entilador, toma	
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio	•	•	formada nor	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic			•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	•	,	a.no. agaaas	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F	PVC de DN32 mm c	onducido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	y el tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	tions on win fir	shaa táaniaaa	
		Completamente instalada según especificaciones téc de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	•	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	• • •			
		apantallado				
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de	e control y re	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie				
BBAA8bl	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL12 con un cauda impulsi	al de	18.009,96	18.009,96	
BBICCI	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		47,46	47,46	
B1EA4I	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado	292,50	292,50	
BBIB4bl	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	•	11,90	11,90	
BRJL71bl	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		100,14	120,17	
BRJL72bbl	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	4,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	88,80	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	83,84	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		Si	uma la partida			19.127,71
			ostes indirectos		3,00%	573,83
		Т	OTAL PARTIDA			19.701,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.13	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL13 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL13	según fichas técnicas de pr	oyecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal de ve	ntilador de impul-	
		sión de 600 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	·	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .	•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en		•	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	•	,	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid	nes de aire, bancada de ine	rcia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	•	d y amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características de			
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•	desague se na-	
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	n fichas técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	elec RC con pp bandeja y tub	o desde C.E. se-	
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	a interconexión entre VF y	motor con cable	
		apantallado	I. I I I		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de control y	regulacion de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie			
BBAA8bm	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL13 con un cauda impulsi	al de 14.209,67	14.209,67	
BBICCm	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	47,46	47,46	
		climatizador/recup			
B1EA4m	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bm	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bm	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	100,14	120,17	
DD II 70hhm	1 000	referencia	91,95	91,95	
BRJL72bbm	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,90	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
DQLDIV	0,000 uu	subestación/controlador	00,20	242,00	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	66,60	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	· ·	
C1502	1,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	•	
		Si	ıma la partida		15.247,56
			ostes indirectos		457,43
		Ti	OTAL PARTIDA		15.704,99
		1,	I AINIDA		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.14	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL14 co	n un caudal de im	р		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL14	según fichas técnic	as de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un cau	dal de ventila	ador de impul-	
		sión de 600 l/s.	do aada alamanta . a	antroladar lik	aramanta nra	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	·		•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruj	•			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	-	•	6	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexionado losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	·		•	
		res metálicos adecuados al peso y características d	•	illulliedad y	andruguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de l		nducido a ba	jante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	de condensados y	el tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	• •	, ,		
		apantallado	a moreonexion one	0 V1 y 1110	ior corr cable	
		incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de	control y rec	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8bn	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL14 con un caud impulsi	al de 1	4.209,67	14.209,67	
BBICCn	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		47,46	47,46	
B1EA4m	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado	292,50	292,50	
BBIB4bn	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	•	11,90	11,90	
BRJL71bm	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		100,14	120,17	
BRJL72bbm	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	66,60	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	62,88	
C1502	1,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	36,70	
		S	uma la partida			15.247,56
			ostes indirectos		3,00%	457,43
		т	OTAL PARTIDA			15.704,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.15	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL15 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL15 s	según fichas técnicas de proj	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de al	uminio y con un caudal de vent	ilador de impul-	
		sión de 2063 l/s.		19	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	·	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	• .		
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	la boca de impulsión del ventil	ador, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva			
		Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexio	· ·	•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico res metálicos adecuados al peso y características de	· ·	y amortiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F		naiante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja			
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	primer tramo.	· ·	
		Completamente instalada según especificaciones téc	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	•		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L			
		apantallado	a interconexion entre vi y in	Olor Corr Cable	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	lador elementos de control y r	egulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamier	nto.		
BBAA8bo	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL15 con un cauda impulsi	al de 30.615,27	30.615,27	
BBICCo	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4n	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón an adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bo	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bn	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17	
BRJL72bbn	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		Su	— a la partida		31.792,00
			ostes indirectos	3,00%	953,76
		TO	OTAL PARTIDA		32.745,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.16	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL16 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL16	según fichas técnicas de pr	oyecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal de ve	ntilador de impul-	
		sión de 1639 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	·	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	• .	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	,		
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruş de tierra, malla de protección del ventilador, malla en		•	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	•	illiador, así como	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio		rcia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	•	•	
		res metálicos adecuados al peso y características de	el climatizador.		
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	e desagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el		a fiabaa táaniaaa	
		Completamente instalada según especificaciones téc de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L			
		apantallado	,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	olador elementos de control y	regulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.		
BBAA8bp	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL16 con un cauda impulsi	al de 30.034,83	30.034,83	
BBICCp	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4o	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bp	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de	11,90	11,90	
	•	recogida de con	•	•	
BRJL71bo	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	100,14	120,17	
		referencia			
BRJL72bbo	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de	91,95	91,95	
		frecuencia y			
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
00400470	5 000 1	subestación/controlador	00.00	444.00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	· ·	
O01OB180	5,000 h	Official 2ª fontanero calefactor	20,96	•	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		Se	ıma la partida		31.211,56
		C	ostes indirectos	. 3,00%	936,35
		T	OTAL PARTIDA		32.147,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.17	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL17 co	on un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL17	según fichas técnicas de pro	yecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	ıluminio y con un caudal de ver	tilador de impul-	
		sión de 1639 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	·	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	• •	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program	,		
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrul de tierra, malla de protección del ventilador, malla en		· ·	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	•	ilador, así como	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid		cia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic		•	
		res metálicos adecuados al peso y características d	el climatizador.		
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	desagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el		fiches técnices	
		Completamente instalada según especificaciones téc de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L			
		apantallado	,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de control y	regulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.		
BBAA8bq	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL17 con un caud impulsi	al de 30.034,83	30.034,83	
BBICCq	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4p	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón as adecuada	rmado 292,50	292,50	
BBIB4bq	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud		11,90	11,90	
DD 741	4.0001	recogida de con	100.11	400.47	
BRJL71bp	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	100,14	120,17	
BRJL72bbp	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de	91,95	91,95	
BRUL / ZDDP	1,000 uu	frecuencia y	91,93	91,93	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	242,08	
BQLBIT	0,000 uu	subestación/controlador	30,23	212,00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
	•		- uma la partida	<u> </u>	24 044 50
			uma la partidaostes indirectos		31.211,56 936,35
				· —	
		Т	OTAL PARTIDA		32.147,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.18	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL18 con	un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL18 se	egún fichas técnicas de proy	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de alu	minio y con un caudal de venti	lador de impul-	
		sión de 1534 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de	o cada alamanta - controlador l	ibromonto pro	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de con	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programado	•	•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrupto	or de corte de corriente del ve	entilador, toma	
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la	•	ndor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	·	•	
		res metálicos adecuados al peso y características del	,	anbruguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de P\		ajante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja o	le condensados y el tubo de de	esagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el p			
		Completamente instalada según especificaciones técn	•		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCH Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro e	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La	, ,		
		apantallado	,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controle UTA	ador elementos de control y re	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamient	0.		
BBAA8br	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL18 con un caudal impulsi	de 29.598,67	29.598,67	
BBICCr	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	63,28	63,28	
		climatizador/recup			
B1EA4q	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón arm adecuada	ado 292,50	292,50	
BBIB4br	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bq	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	120,17	
BRJL72bbq	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		Sur	ma la partida		30.775,40
			stes indirectos	3,00%	923,26
		то	TAL PARTIDA		31.698,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.19	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL19 co	on un caudal de ir	np		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL19	según fichas técn	icas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	aluminio y con un ca	udal de ventil	ador de impul-	
		sión de 743 l/s.	de cada alamanta	aantraladar lii	aramanta nya	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla er	ı la boca de impulsi	ión del ventila	dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	-			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexi	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic res metálicos adecuados al peso y características o	•	munumedad y	ambi tiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		onducido a ba	iante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja				
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en e	•			
		Completamente instalada según especificaciones té	•	-		
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: So Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro		•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. I	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		apantallado		ido vi y ilio	tor corr cable	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contr	olador elementos de	e control y reg	gulación de la	
		UTA				
55440	4.000	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie		44.005.00	44.005.00	
BBAA8bs	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL19 con un caud impulsi	al de	14.205,22	14.205,22	
BBICCs	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para		47,46	47,46	
		climatizador/recup				
B1EA4r	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a adecuada	rmado	292,50	292,50	
BBIB4bs	1,000 ud			65,65	65,65	
DDID4US	1,000 uu	metálicos para		00,00	05,05	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de	9	11,90	11,90	
22.200	.,000 44	recogida de con		,00	,00	
BRJL71br	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	1	100,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbr	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de		91,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	•		30,26	242,08	
O01OB170	4,000 h	subestación/controlador Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	88,80	
O01OB170	4,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	83,84	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
J.302	2,000 11	• •		· —		
			uma la partida			15.322,97
		C	costes indirectos		3,00%	459,69
		Т	OTAL PARTIDA			15.782,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.20	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL20 co	n un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL20	según fichas técnicas de pro	oyecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal de vei	ntilador de impul-	
		sión de 743 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	· ·	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	• •	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	,		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en			
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	•	mador, dor dorre	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexio		cia formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	o antivibratorio y antihumedad	l y amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características de	el climatizador.		
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja		desagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el Completamente instalada según especificaciones téc	•	fichas tácnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	•		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L	, ,		
		apantallado	•		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro UTA	olador elementos de control y	regulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.		
BBAA8bt	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL20 con un cauda impulsi	al de 14.205,22	14.205,22	
BBICCt	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	47,46	47,46	
		climatizador/recup			
B1EA4s	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón ar adecuada	mado 292,50	292,50	
BBIB4bt	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	11,90	11,90	
BRJL71bs	1,200 ud	•	100,14	120,17	
BRJL72bbs	1,000 ud		91,95	91,95	
DI VILI ZUUS	1,000 uu	frecuencia y	91,93	91,93	
BQLBN	8,000 ud	•	30,26	242,08	
DQLDIT	0,000 44	subestación/controlador	00,20	212,00	
O01OB170	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	88,80	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	83,84	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	73,40	
		Si	a la partida		15.322,97
			ostes indirectos		459,69
		TO	OTAL PARTIDA		15.782,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.21	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL21 co	n un caudal de imp			
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL21 :	según fichas técnicas d	le proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a sión de 2326 l/s.	luminio y con un caudal d	le ventila	ador de impul-	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones o	de cada elemento, contro	olador lib	premente pro-	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	·		•	
		cableado interno y hasta sondas externas, programa	•		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interrup	•			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	la boca de impulsión del	l ventilad	dor, asícomo	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiva	a de seguridad de máquir	nas.		
		Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexio	nes de aire, bancada de	e inercia	ı formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico	•	nedad y	amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características de				
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de F				
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	o ae ae	sague se na-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	-	ogún fic	shae tácnicae	
		Completamente instalada según especificaciones téc de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC				
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•			
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L		-		
		apantallado		, ,		
		incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	olador elementos de cont	rol y reg	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamier	nto.			
BBAA8bu	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL21 con un cauda impulsi	al de 34.92	8,22	34.928,22	
BBICCu	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para	6	3,28	63,28	
		climatizador/recup				
B1EA4t	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón an adecuada	mado 29	2,50	292,50	
BBIB4bu	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos	6	5,65	65,65	
	·	metálicos para				
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de	1	1,90	11,90	
		recogida de con				
BRJL71bt	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con	10	0,14	120,17	
		referencia				
BRJL72bbt	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de	9	1,95	91,95	
		frecuencia y				
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	3	0,26	242,08	
		subestación/controlador				
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	2,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2	0,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	3	6,70	73,40	
		Su	ıma la partida			36.104,95
			ostes indirectos		3,00%	1.083,15
		TO	OTAL PARTIDA			37.188,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.22	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL22 co	on un caudal de i	mp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL22	según fichas técr	nicas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	iluminio y con un c	audal de ventila	ador de impul-	
		sión de 1639 l/s.	ddlk-			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co			•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	-			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	la boca de impuls	ión del ventila	dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	•	•		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexidades de barrigado armado cabro ejelemiento accústic	·		•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic res metálicos adecuados al peso y características d	•	anunumedad y	ambi tiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		onducido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja				
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•			
		Completamente instalada según especificaciones téc				
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro				
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	elec No con pp ba	пиеја у шво с	lesue C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	olador elementos d	e control y reg	gulación de la	
		UTA				
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8bv	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL22 con un caud impulsi	al de	30.034,83	30.034,83	
BBICCv	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4u	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón as adecuada	mado	292,50	292,50	
BBIB4bv	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	•	11,90	11,90	
BRJL71bu	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	1	100,14	120,17	
BRJL72bbu	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		S	uma la partida			31.211,56
			ostes indirectos		3,00%	936,35
		т	OTAL PARTIDA			32.147.91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.23	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL23 co	on un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL23	según fichas técnicas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a sión de 3045 l/s.	aluminio y con un caudal de ventil	ador de impul-	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	de cada elemento, controlador li	premente pro-	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	-	•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program	•	•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla er	•		
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	a de seguridad de máquinas.		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexid	ones de aire, bancada de inercia	a formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	•	amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características o			
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja		sague se na-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en e Completamente instalada según especificaciones té	•	chas tácnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contr	olador elementos de control y re	gulación de la	
		UTA			
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	ento.		
BBAA8bw	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL23 con un caud impulsi	al de 34.983,89	34.983,89	
BBICCw	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	79,10	79,10	
B1EA4v	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a adecuada	rmado 292,50	292,50	
BBIB4bw	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	e 11,90	11,90	
BRJL71bv	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	100,14	120,17	
BRJL72bbv	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	242,08	
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	133,20	
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	125,76	
C1502	3,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	110,10	
		S	uma la partida		36.256,30
			costes indirectos	3,00%	1.087,69
		т	OTAL PARTIDA	 	37.343,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.24	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL24 co	on un caudal de ir	np		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL24	según fichas técn	icas de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	aluminio y con un ca	audal de ventil	ador de impul-	
		sión de 2594 l/s.	de ende elemente	a a mtrala dar li	bromonto neo	
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones gramable, la totalidad de sondas y elementos de co	·		•	
		cableado interno y hasta sondas externas, program			•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	-			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en	•		dor, así como	
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	•	•	. f	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexidosa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	·		•	
		res metálicos adecuados al peso y características d	•	intinuncuau y	ambitiguado-	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		onducido a ba	ijante pluvial o	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	a de condensados y	y el tubo de de	sagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en e	•	, ,		
		Completamente instalada según especificaciones téc				
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro				
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	0.00 1.0 0011 pp bu	inabja y tabo c	.0040 0.2. 00	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	olador elementos de	e control y re	gulación de la	
		UTA				
DD 4 4 01	4.000	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie		04 550 07	04.550.07	
BBAA8bx	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL24 con un caud impulsi	al de	34.550,07	34.550,07	
BBICCx	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
B1EA4w	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a adecuada	rmado	292,50	292,50	
BBIB4bx	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para		65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	e	11,90	11,90	
BRJL71bw	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	1	100,14	120,17	
BRJL72bbw	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	104,80	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		S	uma la partida			35.726,80
			ostes indirectos		3,00%	1.071,80
		Т	OTAL PARTIDA			36.798,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.25	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CL25 c	on un caudal de imp		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CL25	según fichas técnicas de proy	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	aluminio y con un caudal de ventil	lador de impul-	
		sión de 3141 l/s.			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	-	•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de c cableado interno y hasta sondas externas, program		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla er	-		
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	-	,	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexi		a formada por	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	co antivibratorio y antihumedad y	amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características o	del climatizador.		
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería de			
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja	•	esagüe se ha-	
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en e Completamente instalada según especificaciones té		chas tácnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: S0	,		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	•		
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	, рр ,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contr	olador elementos de control y re	gulación de la	
		UTA			
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	ento.		
BBAA8by	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CL25 con un cauc impulsi	dal de 34.908,72	34.908,72	
BBICCy	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup	79,10	79,10	
B1EA4x	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón a adecuada	rmado 292,50	292,50	
BBIB4by	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálicos metálicos para	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe d recogida de con	e 11,90	11,90	
BRJL71bx	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	n 100,14	120,17	
BRJL72bbx	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	242,08	
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	133,20	
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	125,76	
C1502	3,000 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	110,10	
		\$	— Suma la partida		36.181,13
			Costes indirectos	3,00%	1.085,43
		ד	OTAL PARTIDA		37.266,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	Р	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.26	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP26	con un caudal de i			
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP2	S según fichas técnicas	de proye	ecto, formada	
		por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de a	luminio y con un caudal	de ventila	dor de impul-	
		sión de 935 l/s.				
		Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones	·		•	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de co cableado interno y hasta sondas externas, program	• .		•	
		módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interru	•	-		
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla en				
		el resto de los elementos para cumplir con la directiv	a de seguridad de máqu	uinas.		
		Incluye Ionas antivibratorias flexibles en las conexid	· ·		•	
		losa de hormigón armado sobre aislamiento acústic	•	ımedad y	amortiguado-	
		res metálicos adecuados al peso y características d Incluyendo desagüe de condensados en tubería de		ioido a ba	ianta nluvial a	
		sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja				
		rá de forma que el paso de agua resulte visible en el	•		ougus soa	
		Completamente instalada según especificaciones téc	•	según fic	has técnicas	
		de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SC	HAKO / KS-50 12x6 o e	equivalente	Э	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro	elec RC con pp bandeja	a y tubo d	esde C.E. se-	
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.		_41		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control UTA	plador elementos de cor	ntroi y reg	julacion de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamie	nto.			
BBAA8bz	1,000 ud	* *		389,38	13.889,38	
	.,	de impul		,	,	
BBICCz	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para		47,46	47,46	
		climatizador/recup				
B1EA4y	1,000 ud	·	mado 2	292,50	292,50	
		adecuada				
BBIB4bz	1,000 ud	,		65,65	65,65	
DDIEC-	4 000	metálicos para		44.00	44.00	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe de recogida de con	,	11,90	11,90	
BRJL71by	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor	,	100,14	120,17	
DI WET TOY	1,200 uu	referencia		100, 14	120,17	
BRJL72bby	1,000 ud			91,95	91,95	
2. 02. 222,	.,000 44	frecuencia y		0.,00	0.,00	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde		30,26	242,08	
		subestación/controlador				
O01OB170	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	88,80	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	83,84	
C1502	2,000 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	73,40	
		S	uma la partida			15.007,13
			ostes indirectos		3,00%	450,21
		т	OTAL PARTIDA			15.457,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
9.02.27	ud	Unidad tratamiento de aire, referencia CLAF	27 con un caudal de	i		
		Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAl por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de sión de 1482 l/s.	-			
		Incluyendo cuadros eléctricos con las proteccione	es de cada elemento,	controlador lil	bremente pro-	
		gramable, la totalidad de sondas y elementos de	control según esque	emas de conti	rol en planos,	
		cableado interno y hasta sondas externas, progra módulos accesibles (con altura > 1600 mm), inter	-			
		de tierra, malla de protección del ventilador, malla	•			
		el resto de los elementos para cumplir con la direc	~	•		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las cone losa de hormigón armado sobre aislamiento acús			•	
		res metálicos adecuados al peso y características	•	,	ameragadae	
		Incluyendo desagüe de condensados en tubería d			•	
		sumidero más próximo. La conexión entre la band rá de forma que el paso de agua resulte visible er	•	ei tubo de de	sague se na-	
		Completamente instalada según especificaciones de planos y esquemas de control. Marca/modelo:	técnicas y característ	-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuad	dro elec RC con pp bai	ndeja y tubo d	lesde C.E. se-	
		gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/con UTA	ntrolador elementos de	control y re	gulación de la	
		Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionar	miento.			
BBAA8b0	1,000 ud	Unidad de tratamiento de aire ref. CLAP27 con un de impul	caudal	26.019,41	26.019,41	
BBICC0	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias flexibles para climatizador/recup		63,28	63,28	
31EA4z	1,000 ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón adecuada	armado	292,50	292,50	
3BIB4b0	1,000 ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálico metálicos para	S	65,65	65,65	
BBIE6a	1,000 ud	Tramo de tubería de PVC de 32 mm para desagüe recogida de con	de	11,90	11,90	
3RJL71bz	1,200 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo o referencia	con	100,14	120,17	
3RJL72bbz	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	8,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	242,08	
0010B170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	111,00	
D01OB180 C1502	5,000 h 2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor Grúa autopropulsada 12 T		20,96 36,70	104,80 73,40	
71302	2,000 11	Grua autopropuisada 12 1		-		
			Suma la partida Costes indirectos			27.196,14 815,88
			TOTAL PARTIDA			28.012,02
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIO	OCHO MIL DOCE EI	JROS con E	oos	
9.02.28	ud	Kit válvula de expansion directa para bateria Suministro e instalación de válvula de expansion VRV a bateria de climatizador generico.		nado de unida	ad exterior de	
		Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV500 o equivalente Completamente instalado.				
BDDD5aa	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador		169,00	169,00	
D01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	22,20	
D01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,96	
			Suma la partida			212,16
			Costes indirectos			6,36
			TOTAL PARTIDA			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORT
19.02.29	ud	Kit válvula de expansion directa para bateria Suministro e instalación de válvula de expansion VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV400 o equivalente		o de unida	d exterior de	
		Completamente instalado.				
BDDD5aaa	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador	•	153,40	153,40	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	20,96	
			Suma la partida			196,56
			Costes indirectos		3,00%	5,90
Asciende el pr SEIS CÉNTIMO		partida a la mencionada cantidad de DOSCI	TOTAL PARTIDAENTOS DOS EUROS CO			202,46
19.02.30	ud	Kit válvula de expansion directa para bateria Suministro e instalación de válvula de expansion VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV250 o equivalente		o de unida	d exterior de	
BDDD5aaaa	1,000 ud	Completamente instalado. Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 28		151,42	151,42	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	6,29	
			Suma la partida			164,3
			Costes indirectos		3,00%	4,93
			TOTAL PARTIDA			169,30
TREINTA CÉN 19.02.31		Kit válvula de expansion directa para bateria Suministro e instalación de válvula de expansion VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV200 o equivalente		o de unida	d exterior de	
BDDD5aaaaa	1,000 ud	Completamente instalado. Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 2		135,20	135,20	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,96	
			Suma la partida Costes indirectos			178,36 5,35
			TOTAL PARTIDA			183,71
Asciende el pr Y UN CÉNTIM	ecio total de la OS	partida a la mencionada cantidad de CIENTO				ŕ
19.02.32	ud	Kit válvula de expansion directa para bateria Suministro e instalación de válvula de expansion VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV140 o equivalente Completamente instalado.		de unida	d exterior de	
BDDD5aaaaaa	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 16		123,24	123,24	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,96	
			Suma la partida Costes indirectos			166,40 4,99
			003163 HIUH 60105		3,0070	4,9

ASCIENDE EI PRECIO TOTAL DE LA PARTIDA A LA MENCIONADA CANTIDAD DE LENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.33	ud	Caja de Control para conexión climatizador DX			
		Caja de control válida para conexión de climatizador con bate	ría de expansión directa	, con un ran-	
		go de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refi	rigeración, a unidades e	xteriores. Di-	
		mensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, disef	•		
		exterior, además pueden ser montado sobre pared. Alimentado		,	
		pora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de tra Rango de funcionamiento desde los -10°CBH hasta 40°CBS d	•		
		lo: DAIKIN / EKEQFCBA o equivalente	ie temperatura exterior.	Marca/mode-	
		Completamente instalado.			
BDDD5aaaaa72	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa EKEXV140 o equivalente	447,72	447,72	
BRFI8	1,000 ud	Alimentación eléctrica a módulo de recuperación VRV	27,32	27,32	
BFPA7	1,000 ud	Conexionado de control a elementos de campo	11,72	11,72	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la pa	nrtida		529,92
		Costes ind	irectos	3,00%	15,90
		TOTAL PA	ARTIDA		545,82
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUA	ARENTA Y CINCO EU	ROS con	
OCHENTA Y DO					
19.02.34	ud	Caja de Control para conexión climatizador DX			
		Caja de control válida para conexión de climatizador con bate	ría de expansión directa	, con un ran-	
		go de capacidad standard desde 5,6 kW hasta 28kW en refi			
		mensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,6 kg, disef			
		exterior, además pueden ser montado sobre pared. Alimentado	,	,	
		go de funcionamiento desde los -10°CBH hasta 40°CBS de te	mperatura exterior. Marc	ca/modelo:	
		DAIKIN / EKEQMCB o equivalente Completamente instalado.			
BDDD5aaaaaaa	1,000 ud	Kit válvula de expansion directa EKEXV140 o equivalente	566,28	566,28	
BRF18	1,000 ud	Alimentación eléctrica a módulo de recuperación VRV	27,32	27,32	
BFPA7	1,000 ud	Conexionado de control a elementos de campo	11,72	11,72	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Cuma la na	rtida		648,48
		Suria la pa	ıı uda		040,40
		•	irectos		19,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTI	JLO19.03 DIST	RIBUCIÓN DE AIRE			
19.03.01	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A01 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA01, con caja in: guientes características técnicas: - Caudal de aire: 8240 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa	sonorizada con puerta de regist	ro , de las si-	
		- Con variador de frecuencia			
		De características según fichas técnicas de proyrpm/4-9,20 kW-F400 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexior licos	es de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. L apantallado	,		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.		o de especifi-	
BBCEDaa	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA0 para un cau	1 4.314,57	4.314,57	
BBIA5aa	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	con 123,86	123,86	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bbh	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,67	79,57	
BRJL72bb0	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	113,26	113,26	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	4,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	106,56	
O01OB180	4,800 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	100,61	
C1501	0,850 h	Camión grúa o cesta	36,03	30,63	
		Su	ıma la partida		4.915,92
		C	ostes indirectos	3,00%	147,48
				·	

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

5.063,40

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.02	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A02 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA02, con caja ins		ro , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 7416 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia	de proveste Merce/pe	adalar COD/	
		De características según fichas técnicas CVHT-25/25-7.5kW-550rpm/4-F400-IE3 o equivalente	de proyecto. Marca/m		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexione licos	es de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	ador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.		go de especifi-	
BBCEDab	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA02 para un cau	2 4.034,28	4.034,28	
BBIA5ab	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador c referenci	on 123,86	123,86	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarg aire d	a de 16,60	16,60	
BRJL73bbj	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	113,67	79,57	
BRJL72bb2	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	113,26	113,26	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	4,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	106,56	
O01OB180	4,800 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	100,61	
C1501	0,850 h	Camión grúa o cesta	36,03	30,63	
		Su	ma la partida		4.635,63
			stes indirectos	3,00%	139,07
		то	TAL PARTIDA		4.774,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.03	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VA	A03 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA03, con caja ins		o , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 4532 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia	de managete Manage/ma	ll	
		De características según fichas técnicas CVHT-20/20-5.5kW-700rpm/4-F400-IE3 o equivalente	de proyecto. Marca/mo		
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexione licos	es de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC cor gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	ador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento caciones técnicas.		o de especifi-	
BBCEDac	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA03 para un cau	2.904,61	2.904,61	
BBIA5ac	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador co referenci	on 91,25	91,25	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	a de 16,60	16,60	
BRJL73bbk	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10	
BRJL72bb3	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	4,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	93,24	
O01OB180	4,200 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	88,03	
C1501	0,700 h	Camión grúa o cesta	36,03	25,22	
		Sur	 ma la partida		3.411,26
			stes indirectos	3,00%	102,34
		то	TAL PARTIDA		3.513,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<u>со́рідо</u> 19.03.04		Caja ventilación insonorizada, con referencia V Caja de ventilación con referencia VA04, con caja in guientes características técnicas: - Caudal de aire: 3296 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas CVHT-18/18-3kW-650rpm/4-F400-IE3 o equivalente incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexionicos incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC c gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La apantallado incluye cable y conex.control desde subestac/contro	sonorizada con puerl de proyecto. nes de aire y amortigu on pp bandeja metálic a interconexión entr	Marca/mo adores y s a y tubo d	odelo: S&P/oportes metá-	IMPORTE
		Conjunto completamente instalado y en funcionamier caciones técnicas.	to, según fichas técn			
BBCEDad	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VAC para un cau	14	1.837,32	1.837,32	
BBIA5ad	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador referenci	con	91,25	91,25	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descar aire d	ga de	16,60	16,60	
BRJL73bbn	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		100,14	70,10	
BRJL72bb6	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	3,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	86,58	
O01OB180	3,900 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	81,74	
		S	uma la partida			2.305,80
		С	ostes indirectos		3,00%	69,17
		т	OTAL PARTIDA		 	2.374,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<u>CÓDIGO</u> 19.03.05		Caja ventilación insonorizada, con referencia ventilación con caja ir guientes características técnicas: - Caudal de aire: 2472 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas cvht-15/15-2.2kW-800rpm/4-F400-IE3 o equivalente incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiolicos incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC o gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente. I apantallado incluye cable y conex.control desde subestac/contr	s de proyecto. e nes de aire y amortigu on pp bandeja metálic a interconexión entr	Marca/mo uadores y so ca y tubo do e VF y mod	odelo: S&P/ oportes metá- esde C.E. se- tor con cable	IMPORTE
		Conjunto completamente instalado y en funcionamier caciones técnicas.	nto, según fichas técr	licas y plieg	o de especifi-	
BBCEDae	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VAO para un cau	05	1.638,23	1.638,23	
BBIA5ae	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador referenci	con	70,98	70,98	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descaraire d	ga de	16,60	16,60	
BRJL73bbm	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo cor referencia	1	100,14	70,10	
BRJL72bb5	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y		91,95	91,95	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26	
O01OB170	3,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	77,70	
O01OB180	3,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	73,36	
		S	uma la partida			2.069,18
		C	ostes indirectos		3,00%	62,08
		т	OTAL PARTIDA			2.131,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.06	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A06 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA06, con caja in		tro , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 512 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexior licos	es de aire y amortiguadores y	soportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metálica y tubo	desde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	to, según fichas técnicas y plie	go de especifi-	
BBCEDba	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA0 para un cau	6 1.063,46	1.063,46	
BBIA5af	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bab	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su	ıma la partida		1.370,74
		Cc	ostes indirectos	3,00%	41,12
		TO	OTAL PARTIDA		1.411.86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.07	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VA07	con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA07, con caja insono guientes características técnicas: - Caudal de aire: 550 l/s	orizada con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		 Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. 	Maraa/madala: SSD / CAB 400	ECOMATT	
		PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	vial ca/modelo. Sor / CAD-400	COWATI	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones o licos	le aire y amortiguadores y sop	oortes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con p gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	o bandeja metálica y tubo des	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controlado			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, s caciones técnicas.	egún fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbqa	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA07 para un cau	1.063,46	1.063,46	
BBIA5a1a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01	
BBIC1c	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	e 16,41	16,41	
BRJL73bara	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBNc	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Suma	a partida		1.370,55
		Costes	s indirectos	3,00%	41,12
		TOTA	L PARTIDA		1.411,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.08	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A08 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA08, con caja ins		o , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 101 l/s			
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tubo d	esde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	to, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
BBCEDbc	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA0 para un cau	573,87	573,87	
BBIA5ah	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bad	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sı			881,15
		Cc	stes indirectos	3,00%	26,43
		TC	OTAL PARTIDA		907.58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.09	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	'A09 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA09, con caja in guientes características técnicas: - Caudal de aire: 78 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa	sonorizada con puerta de registro	o, de las si-	
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyect PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	cto. Marca/modelo: S&P / CAB-15	0 ECOWATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	nes de aire y amortiguadores y so	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.		de especifi-	
BBCEDbe	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VAO para un cau	9 573,87	573,87	
BBIA5aj	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	con 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descargaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bae	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Si	uma la partida		881,15
			ostes indirectos	3,00%	26,43
		Т	OTAL PARTIDA		907,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.10	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VA10 con ca	audal im		
		Caja de ventilación con referencia VA10, con caja insonorizada guientes características técnicas: - Caudal de aire: 470 l/s	con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/n PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y licos	y amortiguadores y so _l	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bande gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	eja metálica y tubo des	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ven	itilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según ficaciones técnicas.	chas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbd	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA10 para un cau	880,67	880,67	
BBIA5ai	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	16,60	16,60	
BRJL73baf	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Suma la partio	 da		1.187,95
		Costes indirec	ctos	3,00%	35,64
		TOTAL PART	TIDA	 	1.223,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.11	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A11 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA11, con caja in		tro , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 577 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexior licos	es de aire y amortiguadores y	soportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	on pp bandeja metálica y tubo	desde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	to, según fichas técnicas y plie	go de especifi-	
BBCEDbf	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA1 para un cau	1 1.063,46	1.063,46	
BBIA5ak	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bag	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su	ıma la partida		1.370,74
		Ca	ostes indirectos	3,00%	41,12
		TO	OTAL PARTIDA		1.411,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.12	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	A12 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VA12, con caja in		tro , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 524 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexior licos	es de aire y amortiguadores y s	soportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.		desde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	to, según fichas técnicas y plie	go de especifi-	
BBCEDbg	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VA1 para un cau	2 1.063,46	1.063,46	
BBIA5al	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bah	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su			1.370,74
		C	ostes indirectos	3,00%	41,12
		TO	OTAL PARTIDA		1.411,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
19.03.13	ud	Ventilador heliocentrífugo VE01, con resistenc	ia al fuego mínima			
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE01, con	•	gún legislación		
		vigente, con las siguientes características técnicas	<u> </u>	0 0		
		- Caudal de aire: 15985 l/s				
		- Presión estática disponible: 250 Pa				
		- Con variador de frecuencia				
		De características según fichas técnicas de proye 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente	cto. Marca/modelo: S&P / CH0	GT/4-1000-3/30		
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibr miento	atorios metálicos y junta elás	tica de acopla-		
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente				
		o desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y mo- r con cable apantallado				
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control				
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien	to, según fichas técnicas y plie	ego de especifi-		
		caciones técnicas.				
BBCEAa	1,000 ud	Ventilador helicocentrifugo con resistencia al fuego s legis	según 3.471,32	3.471,32		
BBIA5am	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 173,88	173,88		
BRJL81ba	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenc VE01, con	ia 211,32	147,92		
BRJL72aba	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	211,33	211,33		
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	47,61		
O01OB170	6,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	150,96		
O01OB180	6,800 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	142,53		
C1501	1,600 h	Camión grúa o cesta	36,03	57,65		
		Su	 ıma la partida		4.403,20	
		Cc	ostes indirectos	3,00%	132,10	
		TO	OTAL PARTIDA		4.535,30	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	O SUBTOTAL	IMPORTE	
19.03.14	ud	Ventilador heliocentrífugo VE02, con resistenc	ia al fuego mínima			
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE02, con	•	según legislación		
		vigente, con las siguientes características técnicas:	· ·	9		
		- Caudal de aire: 12510 l/s				
		- Presión estática disponible: 250 Pa				
		- Con variador de frecuencia				
		De características según fichas técnicas de proye 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente	ecto. Marca/modelo: S&P /	CHGT/4-900-6/28		
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibr miento	atorios metálicos y junta el	ástica de acopla-		
		luye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tu- desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y mo-				
		tor con cable apantallado	la da s			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control		oliogo do conceifi		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	o, segun richas tecnicas y p	ollego de especiri-		
BBCEAb	1,000 ud	Ventilador helicocentrifugo con resistencia al fuego s legis	egún 3.322,6	9 3.322,69		
BBIA5an	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 173,8	8 173,88		
BRJL81bb	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenci VE02, con	a 211,3:	2 147,92		
BRJL72abb	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	211,3	3 211,33		
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,6	1 47,61		
O01OB170	6,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	0 135,42		
O01OB180	6,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	6 127,86		
C1501	1,300 h	Camión grúa o cesta	36,0	•		
		Su	ıma la partida		4.213,55	
		Cc	stes indirectos	3,00%	126,41	
		TC	OTAL PARTIDA		4.339,96	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.15	ud	Ventilador heliocentrífugo VE03, con resistenc	ia al fuego mínima		
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE03, con	resistencia al fuego mínima seg	ún legislación	
		vigente, con las siguientes características técnicas	:		
		- Caudal de aire: 6950 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia			
		De características según fichas técnicas de proyect (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente	o. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-	710-6/30 4kW	
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibi miento	atorios metálicos y junta elástio	ca de acopla-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legisla tor con cable apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	olador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien	to, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
		caciones técnicas.			
BBCEAc	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego s legis	según 1.809,41	1.809,41	
BBIA5ao	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	con 123,86	123,86	
BRJL81bc	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenc VE03, con	ia 159,22	111,45	
BRJL72abc	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	137,92	137,92	
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	47,61	
O01OB170	4,800 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	106,56	
O01OB180	4,800 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	100,61	
C1501	0,850 h	Camión grúa o cesta	36,03	30,63	
		Su	ıma la partida		2.468,05
		CC	ostes indirectos	3,00%	74,04
		TO	OTAL PARTIDA		2.542,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.16	ud	Ventilador heliocentrífugo VE04, con resistenc	ia al fuego mínima		
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE04, con	•	egún legislación	
		vigente, con las siguientes características técnicas:	· ·	0	
		- Caudal de aire: 8340 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia			
		De características según fichas técnicas de proye 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente	ecto. Marca/modelo: S&P / C	HGT/4-800-9/26	
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibr miento	atorios metálicos y junta elás	tica de acopla-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legisla tor con cable apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	lador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient	to, según fichas técnicas y pli	ego de especifi-	
		caciones técnicas.			
BBCEAd	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego s legis	egún 2.333,28	2.333,28	
BBIA5ap	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 123,86	123,86	
BRJL81bd	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenci VE04, con	ia 177,15	124,01	
BRJL72abd	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88	
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	47,61	
O01OB170	5,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	115,44	
O01OB180	5,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	108,99	
C1501	0,850 h	Camión grúa o cesta	36,03	30,63	
		Sı	- ıma la partida		3.053,70
		Co	stes indirectos	3,00%	91,61
		TC	OTAL PARTIDA		3.145,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.17	ud	Ventilador heliocentrífugo VE05, con resistenc	ia al fuego mínima		
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE05, con	•	gún legislación	
		vigente, con las siguientes características técnicas	· ·		
		- Caudal de aire: 10098 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia			
		De características según fichas técnicas de proye 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente	ecto. Marca/modelo: S&P / CH	GT/4-900-3/28	
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibr miento	atorios metálicos y junta elásti	ca de acopla-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legisla tor con cable apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	olador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien		go de especifi-	
		caciones técnicas.			
BBCEAe	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego s legis	según 2.639,49	2.639,49	
BBIA5aq	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	con 149,27	149,27	
BRJL81be	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenc VE05, con	ia 177,15	124,01	
BRJL72abe	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88	
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	47,61	
O01OB170	5,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	115,44	
O01OB180	5,200 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	108,99	
C1501	1,100 h	Camión grúa o cesta	36,03	39,63	
		Su			3.394,32
		Cc	ostes indirectos	3,00%	101,83
		TO	OTAL PARTIDA		3.496,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.18	ud	Ventilador heliocentrífugo VE06, con resistenc	ia al fuego mínima		
		Ventilador heliocentrífugo con referencia VE06, con	•	gún legislación	
		vigente, con las siguientes características técnicas:	Ŭ,		
		- Caudal de aire: 11220 l/s			
		- Presión estática disponible: 250 Pa			
		- Con variador de frecuencia			
		De características según fichas técnicas de proye 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente	ecto. Marca/modelo: S&P / CH	GT/4-900-3/28	
		Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibr miento	atorios metálicos y junta elásti	ca de acopla-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legisla tor con cable apantallado			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	lador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient		go de especifi-	
		caciones técnicas.	, ,	,	
BBCEAf	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo con resistencia al fuego s legis	egún 2.639,49	2.639,49	
BBIA5ar	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 173,88	173,88	
BRJL81bf	0,700 ud	Material de punto alimentación a equipo con referenci VE06, con	ia 177,15	124,01	
BRJL72abf	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	169,88	169,88	
BQLBO	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador,	47,61	47,61	
O01OB170	5,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	115,44	
O01OB180	5,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	108,99	
C1501	1,100 h	Camión grúa o cesta	36,03	39,63	
		Su			3.418,93
		Co	stes indirectos	3,00%	102,57
		TC	OTAL PARTIDA		3.521,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.19	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E07 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE07, con caja ins		tro , de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 569 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortiguadores y	soportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tubo	desde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	lador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y plie	go de especifi-	
BBCEDbh	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE07 un cau	7 para 1.063,46	1.063,46	
BBIA5as	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de 16,60	16,60	
BRJL73bai	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su	ma la partida		1.370,74
		Co	stes indirectos	3,00%	41,12
		TC	OTAL PARTIDA		1.411.86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.20	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE	08 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE08, con caja insorguientes características técnicas:	norizada con puerta de registro	o , de las si-	
		- Caudal de aire: 664 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyecto ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente	. Marca/modelo: S&P / CVAE	3-4000/400 N	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones licos	s de aire y amortiguadores y so	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	pp bandeja metálica y tubo de	esde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controla	dor a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, caciones técnicas.	, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
BBCEDbi	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE08 pun cau	para 1.330,21	1.330,21	
BBIA5at	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador correferenci	n 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	de 16,60	16,60	
BRJL73baj	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sum	na la partida		1.637,49
			tes indirectos	3,00%	49,12
		тот	AL PARTIDA	 	1.686,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.21	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E09 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE09, con caja ins guientes características técnicas: - Caudal de aire: 112 l/s	onorizada con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	to. Marca/modelo: S&P / CAB-15	0 ECOWATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortiguadores y so	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	lador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbj	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE09 un cau	para 573,87	573,87	
BBIA5au	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	a de 16,60	16,60	
BRJL73bak	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su	ma la partida		881,15
			stes indirectos	3,00%	26,43
		тс	TAL PARTIDA		907,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.22	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE	10 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE10, con caja inso guientes características técnicas: - Caudal de aire: 87 l/s	norizada con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		 Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto 	Marca/modele: SSD / CAR 15		
		PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	. Marca/modelo. SQF / CAB-13	0 ECOWATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones licos	s de aire y amortiguadores y so	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	pp bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controla	dor a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento caciones técnicas.	, según fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbk	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE10 pun cau	para 573,87	573,87	
BBIA5av	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador co referenci	n 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	de 16,60	16,60	
BRJL73bal	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sum	na la partida		881,15
			tes indirectos	3,00%	26,43
		тот	AL PARTIDA		907,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.03.23	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E11 con caudal im					
		Caja de ventilación con referencia VE11, con caja ins guientes características técnicas: - Caudal de aire: 522 l/s		de registro	,de las si-			
		- Presión estática disponible: 200 Pa						
		- Con regualdor de tensión						
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente						
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortigua	adores y so	portes metá-			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	ye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. se- proyecto y cumpliendo la legislación vigente.					
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	lador a ventilador					
		Conjunto completamente instalado y en funcionamien caciones técnicas.	to, según fichas técni	cas y pliego	de especifi-			
BBCEDbl	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE11 un cau	para 1	.063,46	1.063,46			
BBIA5aw	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on	39,01	39,01			
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	ga de	16,60	16,60			
BRJL73bam	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia		83,30	83,30			
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador		30,26	30,26			
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	71,04			
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	67,07			
		Sı	ıma la partida			1.370,74		
			stes indirectos		3,00%	41,12		
		т	OTAL PARTIDA			1.411,86		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.24	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE	12 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE12, con caja inso guientes características técnicas: - Caudal de aire: 619 l/s	norizada con puerta de registr	o , de las si-	
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyecto ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente	o. Marca/modelo: S&P / CVAI	3-4000/400 N	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexione licos	s de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	pp bandeja metálica y tubo d	esde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controla	dor a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento caciones técnicas.	, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
BBCEDbm	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE12 un cau	para 1.330,21	1.330,21	
BBIA5ax	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador co referenci	n 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	de 16,60	16,60	
BRJL73ban	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sun	—— na la partida		1.637,49
			tes indirectos	3,00%	49,12
		то	TAL PARTIDA		1.686,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.25	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E13 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE13, con caja ins guientes características técnicas: - Caudal de aire: 524 l/s	onorizada con puerta de re	gistro , de las si-	
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	to. Marca/modelo: S&P / CA	AB-400 ECOWATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortiguadores	s y soportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tu	bo desde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	lador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y	pliego de especifi-	
BBCEDbn	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE13 un cau	para 1.063,4	6 1.063,46	
BBIA5ay	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,0	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	a de 16,6	16,60	
BRJL73bao	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,3	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,2	26 30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,2	20 71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	67,07	
		Su	ma la partida		1.370,74
			stes indirectos		41,12
		тс	TAL PARTIDA		1.411,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.26	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE14 o	con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE14, con caja insonor guientes características técnicas:	izada con puerta de registro	, de las si-	
		- Caudal de aire: 144 l/s			
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión	4/	0 F00\44 TT	
		De características según fichas técnicas de proyecto. M PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	larca/modelo: S&P / CAB-20	0 ECOWATI	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de licos	e aire y amortiguadores y so	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador	a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, se caciones técnicas.	egún fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbo	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE14 para un cau	a 960,06	960,06	
BBIA5az	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	60,01	60,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	16,60	16,60	
BRJL73bap	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	128,15	128,15	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Suma la	a partida		1.333,19
		Costes	indirectos	3,00%	40,00
		TOTAL	PARTIDA		1.373,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.27	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE	15 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE15, con caja inso guientes características técnicas:	norizada con puerta de registr	o , de las si-	
		- Caudal de aire: 675 l/s			
		- Presión estática disponible: 200 Pa- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyecto ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente	o. Marca/modelo: S&P / CVAI	3-4000/400 N	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexione licos	s de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	pp bandeja metálica y tubo d	esde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controla	dor a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento caciones técnicas.	, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
BBCEDbb	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE15 un cau	para 1.330,21	1.330,21	
BBIA5ag	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador co referenci	n 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	16,60	16,60	
BRJL73bac	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sun	 na la partida		1.637,49
			tes indirectos	3,00%	49,12
		то	TAL PARTIDA		1.686,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.28	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE16	con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE16, con caja insono guientes características técnicas: - Caudal de aire: 500 l/s	rizada con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 200 Pa			
		- Con regualdor de tensión		- FOOLA/A TT	
		De características según fichas técnicas de proyecto. Ne PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	viarca/modelo: S&P / CAB-40	DECOWATI	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones d licos	de aire y amortiguadores y so	oortes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pr gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	p bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controlado	r a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, s caciones técnicas.	egún fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbua	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE16 par un cau	ra 1.063,46	1.063,46	
BBIA5a6a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	39,01	39,01	
BBIC1b	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	e 16,41	16,41	
BRJL73bava	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBNb	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Suma	a partida		1.370,55
		Costes	s indirectos	3,00%	41,12
		TOTA	L PARTIDA		1.411,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.29	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia VE	17 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE17, con caja inso guientes características técnicas: - Caudal de aire: 225 l/s	norizada con puerta de registro	, de las si-	
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión	Manual (1997)	0. 5000444. TT	
		De características según fichas técnicas de proyecto PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente			
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexione licos	s de aire y amortiguadores y so	portes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	pp bandeja metálica y tubo de	sde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controla	ador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y pliego	de especifi-	
BBCEDbs	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE17 un cau	para 726,90	726,90	
BBIA5a3	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador co referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga aire d	a de 16,60	16,60	
BRJL73bas	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Sun	na la partida		1.034,18
			tes indirectos	3,00%	31,03
		то	TAL PARTIDA		1.065,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.30	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E18 con caudal im		
		Caja de ventilación con referencia VE18, con caja ins		o, de las si-	
		guientes características técnicas:			
		- Caudal de aire: 400 l/s			
		- Presión estática disponible: 150 Pa			
		- Con regualdor de tensión			
		De características según fichas técnicas de proyect PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	to. Marca/modelo: S&P / CAB-3	15 ECOWATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion- licos	es de aire y amortiguadores y s	oportes metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tubo d	esde C.E. se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/control	lador a ventilador		
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y plieg	o de especifi-	
BBCEDbr	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE18 un cau	para 880,67	880,67	
BBIA5a2	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador c referenci	on 39,01	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descargaire d	a de 16,60	16,60	
BRJL73bat	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,30	83,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	71,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	67,07	
		Su	ma la partida		1.187,95
		Co	stes indirectos	3,00%	35,64
		то	TAL PARTIDA		1.223.59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	IO SUBT	OTAL	IMPORTE
19.03.31	ud	Caja ventilación insonorizada, con referencia V	E19 con caudal im			
		Caja de ventilación con referencia VE19, con caja ins guientes características técnicas: - Caudal de aire: 575 l/s	onorizada con puerta de re	egistro , de la	as si-	
		- Presión estática disponible: 200 Pa				
		- Con regualdor de tensión				
		De características según fichas técnicas de proyec PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente	to. Marca/modelo: S&P / C	AB-400 ECOV	VATT	
		Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexion licos	es de aire y amortiguadore	es y soportes r	metá-	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC co gún proyecto y cumpliendo la legislación vigente.	n pp bandeja metálica y tu	ubo desde C.E	se-	
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	lador a ventilador			
		Conjunto completamente instalado y en funcionamient caciones técnicas.	o, según fichas técnicas y	pliego de esp	ecifi-	
BBCEDbt	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE19 un cau) para 1.063,	46 1.06	3,46	
BBIA5a4	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador o referenci	on 39,	01 3	39,01	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarçaire d	na de 16,	60 1	6,60	
BRJL73bau	1,000 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	83,	30 8	33,30	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,	26 3	30,26	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,	20 7	1,04	
O01OB180	3,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,	96 6	67,07	
		Su	ma la partida			1.370,74
		Co	stes indirectos	3,	00%	41,12
		TC	TAL PARTIDA			1.411,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO 19.03.32		Caja ventilación insonorizada, con referencia VE20 Caja de ventilación con referencia VE20, con caja insono guientes características técnicas: - Caudal de aire: 2164 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia	O con caudal im orizada con puerta de registr de proyecto. Marca/m de aire y amortiguadores y s op bandeja metálica y tubo d nterconexión entre VF y mo	o , de las si- odelo: S&P/ oportes metá- esde C.E. se-	IMPORTE
		Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, s caciones técnicas.		o de especifi-	
BBCEDaf	1,000 ud	Caja de ventilación insonorizada con referencia VE20 pa un cau	ara 1.227,66	1.227,66	
BBIA5a5	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador con referenci	70,91	70,91	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga d aire d	de 16,60	16,60	
BRJL73bbi	0,700 ud	Material de punto alimentación eléctrica a equipo con referencia	100,14	70,10	
BRJL72bb1	1,000 ud	Material para la interconexión entre el variador de frecuencia y	91,95	91,95	
BQLBN	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde subestación/controlador	30,26	30,26	
O01OB170	3,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	77,70	
O01OB180	3,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	73,36	
		Suma	la partida		1.658,54
		Coste	es indirectos	3,00%	49,76
		тот	AL PARTIDA	 	1.708,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.33	ud	Conjunto de sistema de sobrepresión escaleras con v	entilador con		
		Conjunto de sistema de sobrepresión de escaleras formado po	or:		
		Caja de ventilación insonorizada para impulsión de aire de sob	represión de escaleras	con referen-	
		cia VSP.01 formada por ventilador, motor eléctrico, de las sigu	uientes características:		
		- Caudal de aire: 5946 l/s			
		- Presión estática disponible: 300 Pa			
		- Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-9/14 5,5kW (400V50Hz) F	•		
		 Variador de frecuencia según potencia del ventilador incluy sonda de presión diferencial 	rendo programación se	guri seriai de	
		- Sonda de presión diferencial			
		Incluyendo soporte y conjunto de amortiguadores de vibració	on metálicos y juego de	lonas antivi-	
		bratorias, alimentaciones eléctricas y de control compuesta po			
		porcional de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, s	según proyecto y cump	oliendo con la	
		legislación vigente. Completamente instalado, según ficha técn	ica de proyecto.		
		Compuerta rectangular de alivio de presión para el control de la	a diferencia de presión	en espacios	
		de 1000 x 700 mm, compuesta por carcasa, álabes con cojir		•	
		topes. Totalmente instalado, sellado y tarado a la presión de tr equivalente	abajo. Marca/modelo: 1	ROX/ARK2 o	
		Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras	s situado en el acceso	del mismo en	
		zona de acceso bomberos, constará de pulsadores de paro	o/marcha independiente	es para cada	
		uno de los ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al		•	
		tulado con la frase "Uso exclusivo bomberos". Completament	, ,		
		miento. Incluye alimentaciones eléctricas compuestas por cabl			
		nal de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, según		con la legis-	
BBCA10a	1,000 ud	lación vigente. Marca/Modelo: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o e Caja de ventilación insonorizada para impulsión de aire de	2.802,80	2.802,80	
DBCA IUA	1,000 uu	sobre	2.002,00	2.002,00	
BFGA3	1,000 ud	Transmisor de presión diferencial para el control de	144,95	144,95	
	1,222	sobrepresió	,	,	
BBIA4a	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para ventilador	21,35	21,35	
BBIC1	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de	16,60	16,60	
		aire d			
BRFI6	1,000 ud	Alimentación eléctrica y de control RF a ventilador de sobrepres	67,11	67,11	
BBRD10a	1,000 ud	·	1.365,00	1.365,00	
DDI 10 TOG	1,000 uu	mm para	1.000,00	1.000,00	
BSBF01a	1,000 ud	·	302,25	302,25	
	1,222	ventiladores y e	,	,	
O01OB170	13,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	288,60	
O01OB180	13,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	272,48	
		Suma la par	rtida		5.281,14
		Costes indir	rectos	3,00%	158,43
		TOTAL PA	RTIDA		5.439,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
19.03.34	ud	Cuadro de mando con botonera automático/paro/marcha	y pilotos in				
		Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras situado en el acceso del mismo.					
		Constará de botonera o controles de funcionamiento, como míni	imo con tres posibilid	ades de fun-			
		cionamiento automático/paro/marcha (AUTOMATIC/ON/OFF), independientes para cada uno de los					
		ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al interior de un armario con llave y rotulado con					
		la frase "Uso exclusivo bomberos" e incorporará el pictograma	correspondiente seg	jún normativa			
		local.					
		Incluirá indicadores de estado de funcionamiento como mínimo co	on tres pilotos:				
		- Piloto verde (READY)					
		- Piloto rojo (FIRE ALARM)					
		- Piloto amarillo (FAULT)	-/MI-I- MEDUNI O	EDIN DDICMA			
		Completamente instalado y en perfecto funcionamiento. Marca PLUS o equivalente.	a/Modelo: MERLIN G	ERIN PRISIVIA			
BSBF01a	1,000 ud	Cuadro de mando con pulsadores paro/marcha para ventiladores y e	302,25	302,25			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	66,00			
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	20,96	62,88			
		Suma la partid	 la		431,13		
		Costes indirect	ctos	3,00%	12,93		
		TOTAL PART	ΓΙ DA	 	444,06		
	ecio total de la EIS CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS C	CUARENTAYCUA	TRO			

19.03.35	m²	Conducto rectangular de plancha de acero ga	lvanizado clase ATC4					
		Conducto rectangular construido en plancha de ace	ro galvanizado,clase ATC4, con p	p. de juntas,				
		uniones tipo METU, soportes y accesorios, espeso	or mínimo de la chapa y nivel de g	alvanización				
		según especificacionse técnicas de proyecto y deta						
		vicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Los cond						
		chos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser conveniente-						
		mente pintados para su integración en la arquitectur	•	•				
		refuerzos adicionales dadas sus dimensiones debe		e instalado.				
BBJA1a	1,000 m²	Plancha de acero galvanizado para conducto de air ATC4	e clase 6,18	6,18				
BBJA2a	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servic conduc	io para 4,61	4,61				
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	3,33				
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	3,14				
		5	Suma la partida		17,26			
		C	Costes indirectos	3,00%	0,52			
		1	OTAL PARTIDA	<u></u>	17,78			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.36	m 2	Conducto rectangular de plancha de acero galv	anizado clase AT	C4		
		Conducto rectangular construido en plancha de ace	ro galvanizado, clas	se ATC4, co	n p.p. de jun-	
		tas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espe	sor mínimo de la cha	pa y nivel de	e galvanizado	
		según especificaciones técnicas y detalles de plano	s, y con p.p. de ap	erturas de s	ervicio según	
		norma EN 12097, incluye aislamiento exterior a base	manta de fibra de vi	drio de 30 mr	n de espesor	
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft d	e aluminio. Los cond	uctos instala	ados en en el	
		interior de falsos techos de lamas tales como salone	s de convecciones	oficinas y l	ocales deben	
		de ser convenientemente pintados para su integrac	ión en la arquitectu	ra del edific	io. Completa-	
		mente instalado.				
BBJA1a	1,000 m²	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire	clase	6,18	6,18	
		ATC4				
BBJA2a	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio conduc	para	4,61	4,61	
BHAA9a	1,000 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kra	aft de	3,91	3,91	
Di Vilitoa	1,000 111	alumi		0,01	0,01	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	5,55	
	· ·			•	•	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	5,24	
		Si	ıma la partida			25,49
			stes indirectos		3,00%	0,76
		α.	35165 IIIUII 60105		3,00 /6	0,70
		TO	OTAL PARTIDA			26,25
Assisped al p	racia tatal da la	nortido a la manajanada contidad da VEINTISE	S ELIBOS con ME	INITICINICO	CÉNTIMOS	•
Asciende ei p	recio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTISE	S EUROS COII VE		CENTIVIOS	
19.03.37	m2	Conducto rectangular plancha acero galvanizad	lo Clase ATC4. co	n a		
10100101		Conducto rectangular construido en plancha de ace			nnn de iun-	
		tas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espe	-			
		especificaciones técnicas y detalles de planos, y co		-	•	
		EN 12097, incluye aislamiento exterior para intemperi			-	
		espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con paper				
		do con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, in			•	
		·	ciuso sellado de las	juntas con s	silicona. Corr	
DD IA 4	4.000 - 3	pletamente instalado	.1	0.40	0.40	
BBJA1a	1,000 m²	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire	ciase	6,18	6,18	
		ATC4				
BBJA2a	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio	para	4,61	4,61	
		conduc				
BHAC1c	1,000 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kra	aft de	7,10	7,10	
		alumi				
BHAC2	1,000 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.		3,32	3,32	
BHAC4	1,000 pp	Sellado de las juntas con silicona.		2,25	2,25	
O01OB170	1,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	24,42	
O01OB180	1,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	23,06	
00100100	1,100 11	Choial 2 Tomanoro Galoración		20,00	20,00	
		Su	ıma la partida			70,94
		C	stes indirectos		3,00%	2,13
					· —	
		Te	OTAL PARTIDA			73,07
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENTA	Y TRES FUROS o	on SIFTE (CÉNTIMOS	
, шололич ол р		parada da 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
19.03.38	m²	Conducto rectangular construido en plancha d	e fibra de vidrio d	е		
		Conducto rectangular autoportante construido en pla	ncha de fibra de vid	rio de alta de	nsidad de 25	
		mm de espesor con la cara exterior recubierta de un	a película de alumini	o y con un t	ejido de hilos	
		de vidrio negro por el interior de gran absorción ac	ústica y resistencia	mecánica tip	o CLIMAVER	
		NETO o equivalente con p.p. de accesorios, soporte	s y aberturas de se	rvicio según	IT1.1.4.3.4 y	
		UNE-ENV 12097. Completamente instalado.				
BBJB8a	1,000 m2	Panel de lana de fibra de vidrio de alta densidad de 2	5 mm	9,68	9,68	
	•	de es		•		
BBJB4	1,000 pp	Soportes, accesorios para conducto de fibra de vidr	0	4,06	4,06	
	.,ооо рр	recubierta	-	1,00	7,00	
0010B170	0.200 6			22.20	1 11	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19	
		Q ₁	ıma la partida			22,37
			stes indirectos			0,67
		•				0,07
		To	OTAL PARTIDA			23,04
A a a i a 1		nowtide a la manatara de la settida de la MENTITO	- C - LIDOC	LATRO OF	NITIMOO	•
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTITR	ES EUROS con C	JATRO CÉ	NTIMOS	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.39	m²	Conducto rectangular en plancha acero galvaniz. Conducto rectangular construido en plancha acero gal		ortes especiales	
		para mantener estabilidad a humos a E300 60 (para de soportes, accesorios y aberturas de servicio segmente instalado.	ar cumplimiento a Sl3 del C	TE), incluso p.p.	
BBJE1b	1,000 m2	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado	8,97	8,97	
BBJE2b	1,000 pp	Juntas, soportes y accesorios especiales para conduc de planch	to 13,80	13,80	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	6,29	
		Sun	a la partida		35,72
		Cos	tes indirectos	3,00%	1,07
		тот	AL PARTIDA		36,79
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTAY	SEIS EUROS con SETEN	ITA Y NUEVE	
19.03.40	m²	Conducto rectangular, resistente al fuego ⊟ -120	. con paneles de		
		Conducto rectangular, resistente al fuego El-120, cons		ilicatos, con p.p.	
		de juntas, accesorios, soportes y aberturas de servic	•		
		sistentes también al fuego El-120. Completamente insta	alado. Marca/modelo: PROM	AT o equivalente	
BBJA4	1,000 m²	Panel de fibrosilicato, resistente al fuego El-120, con p. de	p. 53,72	53,72	
BBJA5	1,000 pp	Soportes, accesorios y aberturas de servicio para conducto de f	21,83	21,83	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Sun	a la partida		92,81
		Cos	tes indirectos	3,00%	2,78
		тот	AL PARTIDA		95,59
Asciende el p NUEVE CÉN		partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y	CINCO EUROS con CIN	ICUENTAY	
19.03.41	m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero ga	alvanizado. clas		
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha de	acero galvanizado, con un r	nivel de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de proy			
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y			
		UNE ENV 12097. Completamente instalado. Incluyendo bientes exteriores y otra capa de pintura de acabado o		lidante para am-	
BBKA8an	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 d 355 mm	•	11,54	
BBKA9na	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 355 mm, clase	8,41	8,41	
O01OB170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	7,77	
O01OB180	0,350 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	7,34	
C1501	0,300 h	Camión grúa o cesta	36,03	10,81	
		Sun	- na la partida		45,87
			tes indirectos		1,38
		τ∩ι	AL PARTIDA		47,25
		101			71,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.42	m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero Conducto circular helicoidal, construído en plancha y espesores según especificaciones técnicas de pcon p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes UNE.ENV 12097. Completamente instalado. Incluyer bientes exteriores y otra capa de pintura de acabac	de acero galvanizad proyecto, clase ATC y aberturas de se ido una capa de pint	o, con un nive 4, de 400 mm rvicio según ura antioxida	n de diámetro, Π1.1.4.3.4 y	
BBKA8ao	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC 400 mm	¼ de	15,36	15,36	
BBKA9oa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de mm, clase	400	13,27	13,27	
O01OB170	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	9,99	
O01OB180	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	9,43	
C1501	0,300 h	Camión grúa o cesta		36,03	10,81	
		•	Suma la partida			58,86
			Costes indirectos		3,00%	1,77
			TOTAL PARTIDA			60,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.03.43	m	Conducto circular helicoidal, de acero galva Conducto circular helicoidal, construído en plancl y espesores según específicaciones técnicas don p.p. de juntas, uniones tipo METU, soporte UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a by conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Krainterior de falsos techos de lamas tales como sa de ser convenientemente pintados para su integmente instalado.	na de acero galvanizado, e proyecto, clase ATC4, es y aberturas de serv ase manta de fibra de vid ft de aluminio. Los condu lones de convecciones,	de 100 mm d icio según IT rio de 30 mm ictos instalad oficinas y loc	e diámetro, 1.1.4.3.4 y de espesor os en en el ales deben	
BBKA8ab	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase A 100 mm	TC4 de	3,66	3,66	
BBKA9ba	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. d mm, clase	e 100	3,40	3,40	
BHAA9a	0,503 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con pape alumi	l Kraft de	3,91	1,97	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	8,38	
			Suma la partida			26,29
			Costes indirectos		3,00%	0,79
			TOTAL PARTIDA			27,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.44	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvaniza Conducto circular helicoidal, construído en plancha de y espesores según especificaciones técnicas de pro con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base	e acero galvanizado, oyecto, clase ATC4, aberturas de serv	de 125 mm ricio según	n de diámetro, IT1.1.4.3.4 y	
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de interior de falsos techos de lamas tales como salone de ser convenientemente pintados para su integracimente instalado.	e aluminio. Los condu s de convecciones,	uctos instala oficinas y l	ados en en el ocales deben	
BBKA8ac	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 125 mm	de	4,48	4,48	
BBKA9ca	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 12 mm, clase	5	3,59	3,59	
ВНАА9а	0,581 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kra alumi	ift de	3,91	2,27	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	8,38	
		Su	ma la partida	 		27,60
		Co	stes indirectos		3,00%	0,83
		тс	TAL PARTIDA			28,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.03.45	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvani	zado. clase ATC4 d			
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha	de acero galvanizado	, con un nivel	de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de p	oroyecto, clase ATC4	, de 135 mm d	de diámetro,	
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes	y aberturas de ser	vicio según N	Г1.1.4.3.4 у	
		UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a bas	e manta de fibra de vi	drio de 30 mm	de espesor	
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft	de aluminio. Los cond	luctos instalad	os en en el	
		interior de falsos techos de lamas tales como salor	nes de convecciones,	, oficinas y loc	cales deben	
		de ser convenientemente pintados para su integra mente instalado.	ación en la arquitectu	ıra del edificio	. Completa-	
BBKA8ad	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC	'A de	4,96	4,96	
		135 mm				
BBKA9da	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de mm, clase	135	3,59	3,59	
BHAA9a	0,613 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel k alumi	raft de	3,91	2,40	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	8,38	
		,	Suma la partida			28,21
			Costes indirectos		3,00%	0,85
		-	TOTAL PARTIDA			29.06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.46	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado Conducto circular helicoidal, construído en plancha de ac		n un nive	el de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de proyec con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y ab UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base man y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de alu	erturas de servicio ta de fibra de vidrio	según de 30 mr	T1.1.4.3.4 y m de espesor	
		interior de falsos techos de lamas tales como salones de de ser convenientemente pintados para su integración mente instalado.	convecciones, ofic	inas y lo	ocales deben	
3BKA8afa	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 160 mm		5,86	5,86	
BBKA9faa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 160 mm, clase		4,30	4,30	
ВНАА9аа	0,691 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kraft d alumi	е	3,91	2,70	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2	20,96	8,38	
			la partidas indirectos		3.00%	30,12 0,90
			L PARTIDA			31,02
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UI	N EUROS con DO	S CÉNT	TIMOS	
19.03.47	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado Conducto circular helicoidal, construído en plancha de ace y espesores según especificaciones técnicas de proyecton p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y abunta UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base man y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluinterior de falsos techos de lamas tales como salones de ser convenientemente pintados para su integración mente instalado.	ero galvanizado, con cto, clase ATC4, de erturas de servicio ta de fibra de vidrio minio. Los conducto e convecciones, ofic	200 mm según de 30 mr es instala cinas y lo lel edific	n de diámetro, IT1.1.4.3.4 y m de espesor ados en en el ocales deben io. Completa-	
BBKA8af1	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 200 mm		7,16	7,16	
BBKA9fa1	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 200 mm, clase		4,97	4,97	
ВНАА9а	0,691 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kraft d alumi	e	3,91	2,70	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	2	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2	20,96	8,38	
		Suma	la partida			32,09
		Costes	indirectos		3,00%	0,96
		TOTA	L PARTIDA			33,05
					,	,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
19.03.48	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvaniz	ado. clase ATC4 d				
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha o	le acero galvanizado,	con un nive	el de acabado		
		y espesores según especificaciones técnicas de pr	oyecto, clase ATC4,	de 450 mm	n de diámetro,		
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y					
		UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base	manta de fibra de vidi	rio de 30 m	m de espesor		
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft d					
		interior de falsos techos de lamas tales como salone	·	•			
		de ser convenientemente pintados para su integrac mente instalado.	ción en la arquitectura	a del edific	io. Completa-		
BBKA8ap	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 450 mm	de	24,70	24,70		
BBKA9pa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 4 mm, clase	50	14,48	14,48		
BHAA9a	1,602 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kr alumi	aft de	3,91	6,26		
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	12,21		
O01OB180	0,550 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	11,53		
C1501	0,150 h	Camión grúa o cesta		36,03	5,40		
		s	uma la partida	 		74,58	
		С	ostes indirectos		3,00%	2,24	
		т	OTAL PARTIDA		 	76,82	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.03.49	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvania	zado. clase ATC4 d					
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha y espesores según especificaciones técnicas de p	•					
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes		· ·				
		UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base	•	•				
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft o	de aluminio. Los conductos ir	stalados en en el				
		interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben						
		de ser convenientemente pintados para su integra mente instalado.	ción en la arquitectura del e	edificio. Completa-				
BBKA8aq	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC 500 mm	4 de 28,1	1 28,11				
BBKA9qa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 5 mm, clase	16,3	7 16,37				
ВНАА9а	1,759 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel K alumi	raft de 3,9	1 6,88				
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2	0 12,21				
O01OB180	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,9	6 11,53				
C1501	0,150 h	Camión grúa o cesta	36,0	3 5,40				
		5	iuma la partida		80,50			
		C	Costes indirectos	3,00%	2,42			
		T	OTAL PARTIDA		82.92			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
19.03.50	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvaniz	ado. clase ATC4 d				
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha o	de acero galvanizado, c	on un nive	el de acabado		
		y espesores según especificaciones técnicas de p	royecto, clase ATC4, d	e 630 mm	n de diámetro,		
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y					
		UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor					
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft o					
		interior de falsos techos de lamas tales como salone	·	•			
		de ser convenientemente pintados para su integrac mente instalado.	ción en la arquitectura	del edific	io. Completa-		
BBKA8as	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 630 mm	ł de	40,49	40,49		
BBKA9sa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 6 mm, clase	30	18,77	18,77		
BHAA9a	2,168 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kr alumi	aft de	3,91	8,48		
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	15,54		
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	14,67		
C1501	0,200 h	Camión grúa o cesta		36,03	7,21		
		s	uma la partida			105,16	
		С	ostes indirectos		3,00%	3,15	
		т	OTAL PARTIDA		 	108,31	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

19.03.51	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvania	zado. clase ATC4 d		
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha	de acero galvanizado, con un n	ivel de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de p	royecto, clase ATC4, de 710 r	nm de diámetro,	
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes	,	•	
		UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base			
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft o			
		interior de falsos techos de lamas tales como salon		•	
		de ser convenientemente pintados para su integra mente instalado.	cion en la arquitectura del edi	ficio. Completa-	
BBKA8at	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC	4 de 48,74	48,74	
		710 mm			
BBKA9ta	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 7	10 24,80	24,80	
		mm, clase			
BHAA9a	2,419 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel K	raft de 3,91	9,46	
		alumi			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	15,54	
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	14,67	
C1501	0,200 h	Camión grúa o cesta	36,03	7,21	
		5	- Guma la partida		120,42
		C	Costes indirectos	3,00%	3,61
		ī	OTAL PARTIDA		124.03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.52	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvaniz	ado. clase ATC4 d			
		Conducto circular helicoidal, construído en plancha d	de acero galvanizado,	con un nive	el de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de pr	royecto, clase ATC4,	de 800 mm	n de diámetro,	
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes	y aberturas de serv	icio según	IT1.1.4.3.4 y	
		UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base	manta de fibra de vid	rio de 30 m	m de espesor	
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft o	le aluminio. Los condu	uctos instala	ados en en el	
		interior de falsos techos de lamas tales como salone	·	•		
		de ser convenientemente pintados para su integrac mente instalado.	ción en la arquitectur	a del edific	io. Completa-	
BBKA8au	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 800 mm	l de	61,40	61,40	
BBKA9ua	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 8 mm, clase	00	28,55	28,55	
BHAA9a	2,702 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 30 mm con papel Kr alumi	aft de	3,91	10,56	
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	15,54	
O01OB180	0,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	14,67	
C1501	0,200 h	Camión grúa o cesta		36,03	7,21	
		s	uma la partida	 		137,93
		С	ostes indirectos		3,00%	4,14
		т	OTAL PARTIDA		 	142,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

19.03.53	m	Conducto circular galvanizado, de acero helic Conducto circular galvanizado, construído en plano y espesores según especificaciones técnicas de p con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a bas y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kra plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso tos instalados en en el interior de falsos techos d oficinas y locales deben de ser convenientemente del edificio. Completamente instalado.	ha de acero helicoidal, proyecto, clase ATC4, y aberturas de servi e manta de fibra de vidi ft de alumini, lámina a sellado de las juntas co e lamas tales como sa	de 450 mm d icio según fi rio de 50 mm sfáltica, y ad on silicona. L lones de col	de diámetro, F1.1.4.3.4 y de espesor cabado con os conduc- nvecciones,	
BBKA8ap	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC 450 mm	4 de	24,70	24,70	
BBKA9pa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de mm, clase	450	14,48	14,48	
BHAA9b	1,728 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel K alumi	raft de	4,51	7,79	
BHAC2	1,728 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.		3,32	5,74	
O01OB170	0,850 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	18,87	
O01OB180	0,850 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	17,82	
C1501	0,150 h	Camión grúa o cesta		36,03	5,40	
			Suma la partida			94,80
		(Costes indirectos		3,00%	2,84
		7	TOTAL PARTIDA			97,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.54	m	Conducto circular galvanizado, de acero helico Conducto circular galvanizado, construído en planch y espesores según especificaciones técnicas de propositio de juntas, uniones tipo METU, soportes UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraf plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso s tos instalados en en el interior de falsos techos de oficinas y locales deben de ser convenientemente p	a de acero helicoidal, co oyecto, clase ATC4, de y aberturas de servicio manta de fibra de vidrio t de alumini, lámina asfá ellado de las juntas con lamas tales como salon	n un nive 800 mm según de 50 m áltica, y silicona. es de c	el de acabado n de diámetro, IT1.1.4.3.4 y m de espesor acabado con Los conduc- onvecciones,	IMPORTE
		del edificio. Completamente instalado.	, ,		•	
BBKA8au	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC 800 mm	de 6	61,40	61,40	
BBKA9ua	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 8 mm, clase	00 2	28,55	28,55	
BHAA9b	2,827 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kr alumi	aft de	4,51	12,75	
BHAC2	2,827 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.		3,32	9,39	
O01OB170	1,150 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	2	22,20	25,53	
O01OB180	1,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2	20,96	24,10	
C1501	0,200 h	Camión grúa o cesta	;	36,03	7,21	
		s	uma la partida			168,93
		C	ostes indirectos		3,00%	5,07
		т	OTAL PARTIDA			174,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS

19.03.55	m	Conducto circular galvanizado, de acero hel Conducto circular galvanizado, construído en plar y espesores según especificaciones técnicas de con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soporte UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a ba y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Ki plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, inclustos instalados en en el interior de falsos techos oficinas y locales deben de ser convenientemente del edificio. Completamente instalado.	icha de acero helicoidal, proyecto, clase ATC4, s y aberturas de serv se manta de fibra de vicaft de alumini, lámina ao sellado de las juntas code lamas tales como sa	de 900 mm o ricio según I Irio de 50 mm asfáltica, y a on silicona. L alones de co	de diámetro, T1.1.4.3.4 y de espesor cabado con .os conduc- nvecciones,	
BBKA8aua	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase A 7 900 mm	C4 de	71,49	71,49	
BBKA9uaa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de mm, clase	900	30,71	30,71	
BHAA9ba	2,827 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel alumi	Kraft de	4,51	12,75	
BHAC2a	2,827 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.		5,11	14,45	
O01OB170	1,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	25,53	
O01OB180	1,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	24,10	
C1501	0,200 h	Camión grúa o cesta		36,03	7,21	
			Suma la partida			186,24
			Costes indirectos		3,00%	5,59
			TOTAL PARTIDA			191,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.56	m	Conducto circular galvanizado, de acero helicoidal. clase A	TC4 d		
		Conducto circular galvanizado, construído en plancha de acero he		el de acabado	
		y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase	ATC4, de 1000 mm	n de diámetro,	
		con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas	de servicio según	П1.1.4.3.4 у	
		UNE ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibr		•	
		y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de alumini,	•		
		plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las			
		tos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para del edificio. Completamente instalado.		,	
BBKA8aw	1,000 m	Conducto circular de acero galvanizado, clase ATC4 de 1000 mm	81,58	81,58	
BBKA9wa	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios conducto a. galv. de 1000 mm, clase	32,88	32,88	
BHAA9b	3,456 m²	Aislamiento de fibra de vidrio de 50 mm con papel Kraft de alumi	4,51	15,59	
BHAC2	3,456 m²	Plancha de aluminio de 0,8 mm.	3,32	11,47	
O01OB170	1,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	32,19	
O01OB180	1,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	30,39	
C1501	0,250 h	Camión grúa o cesta	36,03	9,01	
		•			213,11
		Costes indirect	os	3,00%	6,39
			DA		219,50
Asciende el p CINCUENTA		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIN	NUEVE EUROS o	on	
19.03.57	m	Conducto circular flexible, de 150 mm de diámetro, en alur Conducto circular flexible, de 150 mm de diámetro, construido e	en aluminio resister	nte y alma de	
DDI/D0-	4 000	acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamer		0.00	
BBKB3e	1,000 m	Conducto circular flexible en aluminio resistente, de 150 mm de	2,89	2,89	
BBKB2e	1,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular en alumi	3,48	3,48	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	5,24	
		·	L		17,16
		Costes indirect	os	3,00%	0,51
		TOTAL PARTI	DA		17,67
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS o	con SESENTAYS	SIETE	
19.03.58	m	Conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diámetro	•	., , .,.	
		Conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diámetro, constru de 30 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento			
		con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	en lanına de aldını	ilo rerorzado,	
BBKB1bb	1,000 m	Conducto circular flexible aislado de 100 mm de diámetro	4,76	4,76	
ממו מאום	1,000 111	con ma	4,70	4,70	
BBKB5b	1,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular flexible	2,39	2,39	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		Suma la partida			17,94
		Costes indirect	os	3,00%	0,54
		TOTAL DADTI	DA		18,48
		nortido a la manaianada contidad da DIECIOCHO ELIDOS			10,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.59	m	Conducto circular flexible aislado, de 160 mm d	e diámetro, con	m		
		Conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diám			ibra de vidrio	
		de 30 mm de espesor, alma de acero en espiral y re con p.p. de accesorios y soportes. Completamente in:		ina de alumir	io reforzado,	
BBKB1fb	1,000 m	Conducto circular flexible aislado de 160 mm de diám con ma	etro	9,77	9,77	
BBKB5f	1,000 pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circ flexible	cular	1,96	1,96	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	5,24	
		Su	ma la partida			22,52
		Co	stes indirectos		3,00%	0,68
		то	TAL PARTIDA			23,20
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTITRE	S EUROS con V	EINTE CÉN	TIMOS	
19.03.60	ud	Juego de Ionas antivibratorias para la toma y de Juego de Ionas antivibratorias para instalar en la tom Completamente instalado.	•		electrógeno.	
BBIC1a	1,000 ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarg	a de	29,41	29,41	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	5,24	
		Su	ma la partida			40,20
		Co	stes indirectos		3,00%	1,21
		то	TAL PARTIDA			41,41
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUARENT.	AYUN EUROS o	on CUAREI	NTAYUN	
19.03.61	ud	Rejilla de impulsión, referencia Rl01, en alumin Rejilla de impulsión con referencia Rl01, construida en zontales para montaje en conducto, con regulación de en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Inclimaterial que el conducto para realizar la correcta ent sus elementos de fijación. Completamen KO/IB-Q-08-SM-SB-825x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	aluminio, de 825 p e caudal y premarc uye parte proporci pocadura entre la i	o, acabado p onal de mate	intado/lacado rial del mismo no, con todos	
BBNABa	1,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl01, de 825 x 225 lamas	mm	60,45	60,45	
BBNA Ca	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RI01 (825 x 2	de	27,15	27,15	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	8,38	
		Su	ma la partida			104,86
			stes indirectos		3,00%	3,15
		то	TAL PARTIDA			108,01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.62	ud	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		Rejilla de impulsión con referencia RI02, construida en aluminio, de	· ·		
		zontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y pr en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte pr			
		material que el conducto para realizar la correcta embocadura en	•		
		sus elementos de fijación. Completamente instala	ada. Marca/mode	lo: SCHA-	
		KO/IB-Q-08-SM-SB-325x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABb	1,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl02, de 325 x 125 mm	13,23	13,23	
DDI V (DD	1,000 uu	lamas	10,20	10,20	
BBNA Cb	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl02 de	5,94	5,94	
		325 x 1			
O01OB170	0,300 h	Official 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
		Suma la partida	ı		32,12
		Costes indirect	os	3,00%	0,96
		TOTAL PARTI	DA		33,08
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUI	ROS con OCHO C	ÉNTIMOS	
				-	
19.03.63	ua	Rejilla de impulsión, referencia RI03, en aluminio, de 325 x Rejilla de impulsión con referencia RI03, construida en aluminio, de		n lamas hari	
		zontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y pr	· ·		
		en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte pr			
		material que el conducto para realizar la correcta embocadura en		•	
		sus elementos de fijación. Completamente instala KO/IB-Q-08-SM-SB-325x175 o equivalente	ada. Marca/mode	lo: SCHA-	
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABc	1,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl03, de 325 x 175 mm	18,52	18,52	
		lamas			
BBNA Cc	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl03 de	8,32	8,32	
O01OB170	0,300 h	325 x 1 Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB170	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
30132100	0,000 11		· 		
		•	1		39,79
		Costes indirecti	os	3,00%	1,19
		TOTAL PARTI	DA		40,98
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS o	con NOVENTAY C	СНО	
CÉNTIMOS					
19.03.64	ud	Rejilla de impulsión, referencia RI04, en aluminio, de 425 x	c 22		
		Rejilla de impulsión con referencia RI04, construida en aluminio, de		n lamas hori-	
		zontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y pr			
		en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte pr	•		
		material que el conducto para realizar la correcta embocadura en sus elementos de fijación. Completamente instala			
		KO/IB-Q-08-SM-SB-425x225 o equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABd	1,000 ud	Rejilla de impulsión con referencia Rl04, de 425 x 225 mm	31,14	31,14	
DDNA C4	1 000	lamas	12.00	12.00	
BBNA Cd	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia Rl04 de 425 x 2	13,99	13,99	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		C Iti-I-			60.00
		•	os	3,00%	62,39 1,87
				· —	1,01
			DA		64,26

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
19.03.65	ud	Rejilla de retorno, referencia RR01 , en aluminio, de 1225 x 2	225		
		Rejilla de retorno con referencia RR01, construida en aluminio, de 1	225 x 225 mm, co	n lamas hori-	
		zontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y pre	emarco, acabado p	intado/lacado	
		en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte pro	porcional de mater	ial del mismo	
		material que el conducto para realizar la correcta embocadura enti		•	
		sus elementos de fijación. Completamente instalac	la. Marca/mode	lo: SCHA-	
		KO/IB-Q-08-SM-SB-1225x225 o equivalente			
DD14 D	4 000	Según fichas técnicas de proyecto.	00.70	00.70	
BBNA Be	1,000 ud	Rejilla de retorno con referencia RR01, de 1225 x 225 mm lamas h	89,76	89,76	
DDNA O-	4 000		40.04	40.04	
BBNA Ce	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RR01 de 1225 x	40,31	40,31	
O04OD470	0.400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22.20	0.00	
O01OB170	0,400 h		22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		Suma la partida.			147,33
		Costes indirecto	S	3,00%	4,42
				· —	
		TOTAL PARTID	A		151,75
Asciende el pre Y CINCO CÉN ⁻		partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA	Y UN EUROS cor	ı SETENTA	
19.03.66	hu	Rejilla de retorno, referencia RR02, en aluminio, de 1225 x 3	325		
10100100		Rejilla de retorno con referencia RR02, construida en aluminio, de 1		n lamas hori-	
		zontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y pre			
		en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte pro			
		material que el conducto para realizar la correcta embocadura enti			
		sus elementos de fijación. Completamente instalac	la. Marca/mode	lo: SCHA-	
		KO/PA-2b/1225x325/EB/VM11 o equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABf	1,000 ud	Rejilla de retorno con referencia RR02, de 1225 x 325 mm lamas h	129,65	129,65	
BBNA Cf	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RR02 de 1225 x	58,23	58,23	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,48	
		0 1 "1			
		•			209,46
		Costes indirecto	S	3,00%	6,28
		TOTAL PARTID	A		215,74
Asciende el pre CUATRO CÉN		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCI	E EUROS con SE	ETENTAY	ŕ
40.00.00		B			
19.03.67	ud	Rejilla de extracción, referencia RE01, en aluminio, de 1025			
		Rejilla de extracción con referencia RE01, construida en aluminio,		•	
		horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y cado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye pa	•	•	
		mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadu			
		todos sus elementos de fijación. Completamente insta			
		KO/IB-Q-08-SM-SB-1025x325 o equivalente	iada. Waroamba	5.0.	
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABh	1,000 ud	Rejilla de extracción con referencia RE01, de 1025 x 325	108,48	108,48	
		mm lama			
BBNA Ch	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE01 de	48,72	48,72	
		1025 x			
00400470	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB170	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
	0,400 11				
	0,400 11	Ounce In annial			474 44
O01OB170 O01OB180	0,400 11	•			
	0,400 11	Suma la partida. Costes indirecto		3,00%	174,46 5,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.68	ud	Rejilla de extracción con referencia RE02, construida en alumi	nio, de 325 x 125 mm, c		
		rizontales para montaje en conducto, con regulación de cauda do en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye p mo material que el conducto para realizar la correcta embocac	arte proporcional de ma	terial del mis-	
		dos sus elementos de fijación. Completamente i KO/IB-Q-08-SM-SB-325x125 o equivalente	instalada. Marca/mod	-	
BBNABi	1,000 ud	Según fichas técnicas de proyecto. Rejilla de extracción con referencia RE02, de 325 x 125 mm lamas	13,23	13,23	
BBNACi	1,000 ud		5,94	5,94	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
		·	rtida		32,12
			rectos	3,00%	0,96
Asciende el n	recio total de la	TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES	RTIDA		33,08
19.03.69				LITTIMOO	
19.03.69	ua	Rejilla de extracción, referencia RE03, en aluminio, de 3 Rejilla de extracción con referencia RE03, construida en aluminios rizontales para montaje en conducto, con regulación de cauda do en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye p	nio, de 325 x 175 mm, c Il y premarco, acabado	pintado/laca-	
		mo material que el conducto para realizar la correcta embocac dos sus elementos de fijación. Completamente KO/IB-Q-08-SM-SB-325x175 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	lura entre la reja y el m instalada. Marca/mod	-	
BBNABj	1,000 ud	. ,	18,52	18,52	
BBNACj	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE03 de 325 x 1	8,32	8,32	
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	6,29	
			rtida		39,79
			rectos	3,00%	1,19
Asciende el p	recio total de la	TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EURO	RTIDA OS con NOVENTAY C		40,98
CÉNTIMOS	10010 10101 00 10	pariau a la monoronada camada do GO, VELVI, VEDIVO	,	0110	
19.03.70	ud	Rejilla de extracción, referencia RE04, en aluminio, de 4 Rejilla de extracción con referencia RE04, construida en alumi		on lamas ho-	
		rizontales para montaje en conducto, con regulación de cauda			
		do en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye p	arte proporcional de ma	terial del mis-	
		mo material que el conducto para realizar la correcta embocado	, ,	-	
		dos sus elementos de fijación. Completamente i KO/IB-Q-08-SM-SB-425x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	instalada. Marca/mod	elo: SCHA-	
BBNABg	1,000 ud		31,14	31,14	
BBNACg	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RE04 de 425 x 2	13,99	13,99	
A0122	0,400 h	Oficial 1ª calefactor	22,20	8,88	
A0132	0,400 h	Ayudante calefactor	20,71	8,28	
		Suma la pai	rtida		62,29
			rectos	3,00%	1,87
		TOTAL PA	RTIDA		64,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.71	ud	Tobera con referencia TB01 , con marco de montaje en pa	ared, con		
		Tobera con referencia TB01, con marco de montaje en pared , co		y de 100 mm	
		de diámetro de cuello, para ejecución orientable, con todos sus e		•	
		de caudal. Acabado: pintado/lacado en color RAL o anodizado a	•	, ,	
		orientable manual . Marca/modelo: SCHAKO/WDA-D/100/SK/RA	•		
		instalada.			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBPA1ha	1,000 ud	Tobera circular con referencia TB01 de 100 mm diámetro,	64,11	64,11	
DDI A IIIa	1,000 uu	para eje	04,11	04,11	
	1 000	•	10.20	10.20	
BBPA2ha	1,000 ud	Regulación de caudal y marco de montaje para tobera	12,30	12,30	
		circular con			
BBPA3ha	1,000 ud	Pintado tobera con referencia TB01, de 100 mm, color RAL	10,16	10,16	
O01OB170	0,400 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	8,88	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	8,38	
		•	a		103,83
		Costes indirect	tos	3,00%	3,11
		TOTAL DAPT	TDA		106,94
					100,34
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EURO	S con NOVENTA Y	CUATRO	
CÉNTIMOS					
19.03.72	ud	Difusor circular de impulsión de geometría variable, refe	ronoio		
19.03.72	uu	•			
		Difusor circular de de impulsión de geometría variable con refere			
		y de 800 mm de boca de conexión, con plénum de conexión, a		•	
		elastomérica y con regulación de caudal, acabado pintado/lacad			
		terminar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Comple	etamente instalado. M	larca/modelo:	
		SCHAKO/IGA-800-Z-xxxx-DV1-GD1-E084 o equivalente			
		Se deberá aportar cálculo mediante simulación fluidodinámica (C			
		de los difusores de geometría variable, para las diferentes altura	s de impulsión (con	grada exten-	
		dida 2,5m; con plataforma rehundida 13m; y a 8,5m). Se justifica	rá la uniformidad de	la temperatu-	
		ra, y que el índice de insatisfechos no supere los valores de la n	orma ISO 7730 y RITE	_	
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBLA1aa	1,000 ud	Difusor circular de impulsión de geometría variable con	1.444,62	1.444,62	
	,	referenc	,	,	
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	14,43	
	•		•	· ·	
O01OB180	0,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	13,62	
		Suma la partid	a		1.472,67
			tos	3,00%	44,18
				0,0070	77,10
		TOTAL PART	TDA		1.516,85
Assispeds al pro	oio total do la	nortido a la manajanada contidad de MIL OLINIENTOS DI	ECICEIC ELIBOS	on	·
		partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DI	ECISEIS EUROS C	OH	
OCHENTAYCI	INCOCENTIM	08			
19.03.73	ud	Difusor circular de impulsión para suelo, construido en a	luminio		
19.03.73	uu	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		da 200 mana	
		Difusor circular de impulsión con referencia DS01 para suelo, co			
		de diámetro, acabado a determinar por la dirección facultativa, co			
		de recogida de suciedad, aro de protección y plenum de conexió		nentos de 11-	
		jación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX/FBA-1-V-	Sivi o equivalente		
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBPD3a	1,000 ud	Difusor de suelo con referencia DS01 de 200 mm de	18,85	18,85	
		diámetro, alum			
	1,000 ud	Registro, bandeja, aro y plenum de conexión para difusor	18,72	18,72	
BBPD4a	1,000 uu				
BBPD4a	1,000 uu	con ref			
			22.20	7.77	
O01OB170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20 20,96	7,77 7 34	
O01OB170			22,20 20,96	7,77 7,34	
BBPD4a O01OB170 O01OB180	0,350 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor Oficial 2 ^a fontanero calefactor		7,34	52,68
O01OB170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partid	20,96	7,34	52,68 1,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

54,26

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.74	ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL Difusor lineal de impulsión con referencia DL01, cons			, 1050 mm de	
		longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical c	on compuerta de	regulación d	e caudal, ais-	
		lado interiormente con espuma elastomérica, acabado e anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos				
		ca/modelo: SCHAKO/DSCXLS-1-Z-R0-ELOX-00000-V-I Según fichas técnicas de proyecto.	•	•		
BBLC1adaa	1,000 ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL01, 1 ví y 105	as	153,08	153,08	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19	
		Sum	a la partida			161,71
		Cost	es indirectos		3,00%	4,85
		тот	AL PARTIDA			166,56
	recio total de la Y SEIS CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SE IOS	SENTA Y SEIS E	EUROS con		
19.03.75	ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL	02, en aluminio,			
		Difusor lineal de impulsión con referencia DL02, cons			1050 mm de	
		longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical c				
		lado interiormente con espuma elastomérica, acabado e				
		anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos ca/modelo: SCHAKO/DSC-1-Z-R0-xxxx-Lxxxx-0-N-100	•	•		
		Según fichas técnicas de proyecto.	017 20 20 200	oo o oquiva		
BBLC1adba	1,000 ud	Difusor lineal de de impulsión con referencia DL02, 1 vío y 105	as	153,08	153,08	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19	
		Sum	a la partida			161,71
		Cost	es indirectos		3,00%	4,85
		тот	AL PARTIDA			166,56
	recio total de la Y SEIS CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SE IOS	SENTA Y SEIS E	EUROS con		
19.03.76	ud	Difusor lineal de de retorno con referencia DLR0	1, en aluminio,			
		Difusor lineal de retorno con referencia DLR01, cons		, de 1 vías y	1050 mm de	
		longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical c				
		lado interiormente con espuma elastomérica, acabado e	•			
		anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos				
		ca/modelo: SCHAKO/DSCXLS-1-A-R0-ELOX-00000-V-I Según fichas técnicas de proyecto.	V-0 1000-VIV-E00-	-bou o equiva	alente	
BBLC1adca	1,000 ud	Difusor lineal de de retorno con referencia DLR01, 1 vía	as y	153,08	153,08	
		1050	•			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19	
			a la partida			161,71
		Cost	es indirectos		3,00%	4,85
		тот	AL PARTIDA			166,56
						,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.77	ud	Difusor lineal de de retorno con referencia DLR02	, en aluminio,			
		Difusor lineal de retorno con referencia DLR02, constr	ruido en alumnio, de	1 vías y	1050 mm de	
		longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical co				
		lado interiormente con espuma elastomérica, acabado el	•			
		anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos ca/modelo: SCHAKO/DSC-1-A-R0-xxxx-Lxxxx-0-N-1000	, ,			
		Según fichas técnicas de proyecto.	U-FV-EU-ZO-B3U-33 (J equiva	lente	
BBLC1adda	1,000 ud	. ,	s v 15	3,08	153,08	
2220.4444	.,000 aa	1050		.0,00	.00,00	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	2	2,20	4,44	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2	0,96	4,19	
		Suma	a la partida			161,71
			es indirectos		3,00%	4,85
		тот	AL PARTIDA			166,56
	orecio total de la Y SEIS CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SES IOS	SENTA Y SEIS EUR	OS con		
19.03.78	ud	Rejilla de sobrepresión de escaleras, referencia	RSP01 . en alum			

19.03.78	ud	Rejilla de sobrepresión de escaleras, referente Rejilla de sobrepresión de escaleras con referencia mm, con lamas horizontales para montaje en techo acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado nal de material del mismo material que el conducto reja y el mismo, con todos sus elementos de fija TROX/AE-AG / 1525x525 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	RSP01, construida en aluminio, /pared, con regulación de cau a determinar por la DF. Incluye p para realizar la correcta embo	dal y premarco, parte proporcio- cadura entre la	
BBNABI	1,000 ud	Rejilla de sobrepresión de escaleras con referencia RSP01, de 15	260,72	260,72	
BBNA CI	1,000 ud	Regulación de caudal para rejilla con referencia RSI 1525 x	P01 de 117,09	117,09	
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	10,48	
		5	- Suma la partida		399,39
		(Costes indirectos	3,00%	11,98
		7	OTAL PARTIDA		411.37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.79	ud	Unidad terminal de regulación de caudal de aire, i	ref.CV01, ejecu		
		Unidad terminal de regulación de caudal de aire con re	· -	circular, con	
		conexión de 400 mm de diámetro, con cierre total, con a	•	•	
		porcional, con envolvente acústico dotada de sensor	diferencial de presión y cor	•	
		trónico con todos sus elementos de fijación. Completam			
		Marca/modelo unidad terminal	de regulación:	SCHA-	
		KO/VRAR-400-SV-A001-2-01236-02433-GD1-DS2-NA	•		
		Marca/modelo controlador y actuador: BELIMO o equival	lente		
		Según fichas técnicas de proyecto.			
		Se incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vib			
		Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de a legislación vigente.	-	-	
		Se incluye alimentación y conexionado de cable de co	ntrol desde subestación/cont	trolador a ele-	
		mento.	TILLOT desde subestacion/com	irolador a ele-	
BBQC3gaa	1,000 ud	Unidad terminal de regulación de caudal de aire con	363,31	363,31	
DDQOOgaa	1,000 uu	referencia C	000,01	303,31	
BBQC9baa	1,000 ud	Actuador eléctrico con referencia CV01 a 230 V y	72,27	72,27	
22 400244	.,000 aa	regulación pr	: =,=:	,	
BBQCBaa	1,000 ud	Regulador electrónico IRC/DDC para caja de regulación	de 116,02	116,02	
DDQODAA	1,000 aa	caudal	110,02	110,02	
BBQCAgaa	1,000 ud	Envolvente acústico para caja de regulación con	149,50	149,50	
3	,	referencia CV01	.,	-,	
BBIA6aa	1,000 ud	Soporte y amortiguadores metálicos para caja de	18,95	18,95	
	•	regulación de ca	,	,	
BRFI9a	1,000 ud	Alimentación eléctrica compuerta de aire	26,66	26,66	
BQLBNa	1,000 ud	Cableado de control y conexionado desde	30,26	30,26	
		subestación/controlador			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	33,30	
O01OB180	1,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	33,54	
		Sumo	 a la partida		843,81
			es indirectos	3,00%	25,31
				· —	
			AL PARTIDA		869,12
		partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENT	TOS SESENTA Y NUEVE E	UROS con	
DOCE CÉNTI	MOS				
19.03.80	ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 n	nm diámetro, autom		
		Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm d		on todos sus	
		elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO			
		do. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBQA1aa	1,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de	98,64	98,64	
	.,	diámetro.		,-:	
O01OB170	1,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	24,42	
O01OB180	1,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	23,06	
	•		_	·	440.40
			a la partida		146,12
		Coste	es indirectos	3,00%	4,38
		тот	AL PARTIDA		150,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.81	ud	Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm diám Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/100 o equido. Según fichas técnicas de proyecto.	o, automecánico, c		
BBQA1ba	1,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm de diámetro.	113,68	113,68	
O01OB170	1,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	24,42	
O01OB170	1,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	23,06	
		Suma la partida.			161,16
		·	os		4,83
		TOTAL PARTIE	DA		165,99
	ecio total de la UEVE CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y C OS	CINCO EUROS c	on	
19.03.82	ud	Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm diám Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/125 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto.	o, automecánico, c		
BBQA1ca	1,000 ud	Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm de diámetro.	114,46	114,46	
O01OB170	1,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	24,42	
O01OB180	1,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	23,06	
		Suma la partida.			161,94
				2.000/	4,86
		Costes indirector	os	3,00%	1,00
	ecio total de la		DA	······································	166,80
Asciende el pro CÉNTIMOS 19.03.83		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi	DASEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, c	OCHENTA	
CÉNTIMOS		TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetre elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de	DASEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, c	OCHENTA	
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea	ud 1,000 ud	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro.	DASEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, civalente . Completa	on todos sus mente instala-	
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170	ud 1,000 ud 1,200 h	partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20	on todos sus mente instala- 116,02 26,64	
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea	ud 1,000 ud	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o iivalente . Completa 116,02 22,20 20,96	on todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15	166,80
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170	ud 1,000 ud 1,200 h	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida.	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o iivalente . Completa 116,02 22,20 20,96	on todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15	166,80
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170	ud 1,000 ud 1,200 h	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetre elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20 20,96	OCHENTA on todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00%	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetre elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o iivalente . Completa 116,02 22,20 20,96	OCHENTA son todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15	166,80
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el pr	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h 1,200 h	TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto. TOTAL PARTIE	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20 20,96 DOS EUROS con diámetr pintado/lacado en on regulación de ca	con todos susmente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA Color RAL o udal por rota-	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el proy CUATRO CÉ	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h 1,200 h	Partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetre elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y D Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diametro de cuello, conción del disco central, con todos sus elementos de fijación. Com delo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20 20,96 DOS EUROS con diámetr pintado/lacado en on regulación de ca	con todos susmente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA Color RAL o udal por rota-	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el proy CUATRO CÉ 19.03.84	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h recio total de la ENTIMOS ud	Partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y D Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diámetro de cuello, conción del disco central, con todos sus elementos de fijación. Com delo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. Boca de extracción con referencia BE01 de 150 mm de	DA SEIS EUROS con etro, auto o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20 20,96	OCHENTA son todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA color RAL o udal por rota- da. Marca/mo-	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el proy CUATRO CÉ 19.03.84 BBPB1da	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h recio total de la ENTIMOS ud	Partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equi do. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y D Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diámetro de cuello, co ción del disco central, con todos sus elementos de fijación. Com delo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. Boca de extracción con referencia BE01 de 150 mm de diámetro.	DA SEIS EUROS con o, automecánico, o ivalente . Completa 116,02 22,20 20,96 DA DOS EUROS con diám etr pintado/lacado en in regulación de ca pletamente instalac	OCHENTA son todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA color RAL o udal por rota- da. Marca/mo- 4,37	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el proy CUATRO CÉ 19.03.84 BBPB1da 0010B170	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h recio total de la ENTIMOS ud 1,000 ud 0,300 h	Partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equido. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y D Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diametro de cuello, co ción del disco central, con todos sus elementos de fijación. Com delo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. Boca de extracción con referencia BE01 de 150 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	DA	OCHENTA son todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA Color RAL o udal por rota- da. Marca/mo- 4,37 6,66 6,29	166,80 167,81 5,03
CÉNTIMOS 19.03.83 BBQA1ea 0010B170 0010B180 Asciende el proy CUATRO CÉ 19.03.84 BBPB1da 0010B170	ud 1,000 ud 1,200 h 1,200 h recio total de la ENTIMOS ud 1,000 ud 0,300 h	Partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y S Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diám Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO/VM-PRO/160 o equido. Según fichas técnicas de proyecto. Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida. Costes indirecto TOTAL PARTIE partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y D Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diametro de cuello, co ción del disco central, con todos sus elementos de fijación. Com delo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. Boca de extracción con referencia BE01 de 150 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida.	DA	OCHENTA son todos sus mente instala- 116,02 26,64 25,15 3,00% OCHENTA Color RAL o udal por rota- da. Marca/mo- 4,37 6,66 6,29	167,81 5,03 172,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
19.03.85	ud	Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia	TAE01 de 800		
		Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en	aluminio, con referencia Ta	AE01, de 800 x	
		840 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, acaba			
		zado a determinar por la DF, con todos sus elementos d	e fijación. Completamente	instalada. Mar-	
		ca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/800x840 o equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC8a	1,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE01 de 800 x	e 118,37	118,37	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	12,58	
		Suma	a partida		144,27
			•		-
		Costes	s indirectos	3,00%	4,33
		TOTA	L PARTIDA		148,60
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUAF	RENTA Y OCHO EUROS	con	
SESENTA CÉI		•			
	_				
19.03.86	ud	Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia		.=	
		Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en			
		x 1005 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, aca	•		
		dizado a determinar por la DF, con todos sus elementos o	•	instalada. Mar-	
		ca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/1000x1005 o equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC8b	1,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE02 de 1000	e 177,03	177,03	
O01OB170	0,600 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	13,32	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	12,58	
		Suma	— la partida		202,93
			s indirectos	3,00%	6,09
		Costes	s iliuli ectos	3,0070	0,03
		TOTA	L PARTIDA		209,02
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS	NUEVE EUROS con D	OS	
CÉNTIMOS		•			
40.00.07		D. III. days of the same also and also are a factorial and the same also are a	TATOO II. 440		
19.03.87	ua	Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia		A F00 1 1100	
		Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en	•	·	
		x 1335 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, aca	•		
		dizado a determinar por la DF, con todos sus elementos o	•	instalada. Mar-	
		ca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/1400x1335 o equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC8c	1,000 ud	Rejilla para toma de aire exterior con referencia TAE03 de 1400	329,22	329,22	
O01OB170	1,200 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	26,64	
O01OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	25,15	
		0:			204.04
			la partida		381,01
		Costes	indirectos	3,00%	11,43
		TOTA	L PARTIDA		392,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.88	ud	Compuerta cortafuegos El-120 rectangular seg	ún normativa viger	ite		
		Compuerta cortafuegos, El-120, de ejecución rectan	•		con una sec-	
		ción efectiva entre 0,04 y 0,18 m2, con premarco de	•	•		
	te, dotada de servomotor (230 V) con muelle de retorno, con dos finales de carrera para indica-					
	ción compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a la temperatura según proy. y nor-					
		mativa vigente. Completamente instalada.	oo taraao a la tempert	aturu segui	i pioy. y iioi	
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente	al fuego a CC con p	n bandeia i	metálica v tu-	
		bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legisla		p 2000ju		
		Incluye cable y conex.control desde subestac/contro	•			
		Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores		anchura s	superiores en	
		50 mm a los conductos indicados en planos.	Thirminad off altara y	anonara, c	superioree on	
		Según fichas técnicas de proyecto.				
BBRG01a	1,000 ud	. ,	lor	113,75	113,75	
DDRG01a	1,000 uu	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectangu según norm	lai	113,73	113,73	
BBRG05a	1 000 114	<u> </u>	iblo	105.00	105.00	
DDRGUSA	1,000 ud	Servomotor (230 V) con dos finales de carrera y fusi termoelé	ible	195,00	195,00	
BQLC01a	1,000 ud	Alimentación electrica y de control a actuador y final	do	64,35	64,35	
DQLCOTA	1,000 uu	carrer	ue	04,33	04,33	
O01OB170	0,800 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	17,76	
	•			•	· ·	
O01OB180	0,800 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	16,77	
		Su	ma la partida			407,63
		Co	stes indirectos		3,00%	12,23
		TC	TAL PARTIDA			419,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.03.89	ud	Compuerta cortafuegos El-120 rectangular se	gún normativa vig	ente		
		Compuerta cortafuegos, El-120, de ejecución recta	angular según norma	itiva vigente, c	on una sec-	
		ción efectiva entre 0,18 y 0,45 m2, con premarco, o	de la marca/modelo: S	SCHAKO/ BSK	o equivalen-	
		te, dotada de servomotor (230 V) con muelle de re	etorno, con dos final	es de carrera	para indica-	
		ción compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléct	trico tarado a la temp	eratura según	proy. y nor-	
		mativa vigente. Completamente instalada.				
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resisten	ite al fuego a CC cor	n pp bandeja m	etálica y tu-	
		bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legis	lación vigente.			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/cont	rolador			
		Las compuertas tendrán unas dimensiones interior	es mínimas en altura	ı y anchura, sı	iperiores en	
		50 mm a los conductos indicados en planos.				
		Según fichas técnicas de proyecto.				
BBRG02a	1,000 ud	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectano	gular	169,00	169,00	
		según norm				
BBRG05a	1,000 ud	Servomotor (230 V) con dos finales de carrera y fu	ısible	195,00	195,00	
		termoelé				
BQLC01a	1,000 ud	Alimentación electrica y de control a actuador y fina	al de	64,35	64,35	
		carrer				
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	20,96	
			Suma la partida			471,51
		(Costes indirectos		3,00%	14,15
		7	TOTAL PARTIDA			485,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
19.03.90	ud	Compuerta cortafuegos El-120 rectangular según normati	va vigente		
		Compuerta cortafuegos, El-120, de ejecución rectangular según	normativa vigente, o	con una sec-	
		ción efectiva entre 0,45 y 0,82 m2, con premarco, de la marca/mo	delo: SCHAKO/ BSK	o equivalen-	
		te, dotada de servomotor (230 V) con muelle de retorno, con do	s finales de carrera	para indica-	
		ción compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a la	a temperatura según	proy. y nor-	
		mativa vigente. Completamente instalada.			
		Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a C	CC con pp bandeja r	metálica y tu-	
		bo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.			
		Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador			
		Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en	altura y anchura, s	uperiores en	
		50 mm a los conductos indicados en planos.			
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRG03a	1,000 ud	Compuerta cortafuegos El-120 de ejecución rectangular	230,75	230,75	
		según norm			
BBRG05a	1,000 ud	Servomotor (230 V) con dos finales de carrera y fusible	195,00	195,00	
		termoelé			
BQLC01a	1,000 ud	Alimentación electrica y de control a actuador y final de	64,35	64,35	
		carrer			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	33,30	
O01OB180	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	31,44	
	.,000				
		Suma la partida	a		554,8
		Costes indirect	os	3,00%	16,6
		TOTAL DADTI	D.4		F74 4
		TOTAL PARTI	DA		571,49
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETEN	TAYUN EUROS	con	
CUARENTA Y	NUEVE CÉNTI	MOS			
19.03.91					
13.03.31	ua	Programación y volcado del sistema de control y gestión			
19.00.91	ua	Programación y volcado del sistema de control y gestión Programación y volcado de información en el sistema de control y		npuertas cor-	
13.03.31	ua	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi	gestión de las con	•	
13.03.31	ua	Programación y volcado de información en el sistema de control y	gestión de las con	•	
	ua 1,000 ud	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el	gestión de las con	•	
		Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado.	/ gestión de las con inar por la dirección	facultativa o	
		Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o	527.2
		Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida	gestión de las con inar por la dirección 527,38 —	facultativa o	
BGHA4		Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o	
		Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect	y gestión de las con inar por la dirección 527,38	527,38 	15,82
BGHA4	1,000 ud	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	gestión de las con inar por la dirección 527,38	527,38 	15,8
BGHA4 Asciende el pro	1,000 ud ecio total de la	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect	gestión de las con inar por la dirección 527,38	527,38 	15,8
BGHA4	1,000 ud ecio total de la	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI	gestión de las con inar por la dirección 527,38	527,38 	15,82
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE	y gestión de las con inar por la dirección 527,38 a	527,38 	15,82
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalado.	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	527,38 	15,8
BGHA4 Asciende el pro	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalado de desplazamiento de desplazamiento de desplazamiento de desplazamiento de de desplazamiento de de desplazamiento de de desplazamiento de	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o 527,38 3,00% COS con	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o 527,38 3,00% COS con conexión a iles de alumi-	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalace medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada.	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o 527,38 3,00% COS con a conexión a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalace medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	facultativa o 527,38 3,00% COS con a conexión a de de alumitation de peciales, con	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalace medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	3,00% COS con a conexión a de de alumite medición de peciales, con acabado en	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	3,00% a conexión a iles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos	15,8
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	3,00% a conexión a iles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos	15,8
BGHA4 Asciende el pro VEINTE CÉNT 19.03.92	1,000 ud ecio total de la IMOS ud	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente.	stalació ción empotrada, cor alvanizada con perfa de dimensiones espuma elastomérica, la DF, con todos si F. Completamente in	3,00% COS con a conexión a alles de alumite medición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar-	15,8
BGHA4 Asciende el pro VEINTE CÉNT 19.03.92	1,000 ud ecio total de la IMOS	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	3,00% a conexión a iles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos	15,8
BGHA4 Asciende el pro VEINTE CÉNT 19.03.92 MUDR120200	1,000 ud ecio total de la IMOS ud	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalace medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ganio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Dica/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació	postión de las con inar por la dirección 527,38 DA	3,00% 3,00% COS con a conexión a alles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar-	15,8
BGHA4 Asciende el proveinte CÉNT 19.03.92 MUDR120200 0010B170	1,000 ud ecio total de la IMOS ud 1,000 u 0,200 h	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalac medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ganio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació Oficial 1ª fontanero calefactor	r gestión de las con inar por la dirección 527,38	3,00% 3,00% COS con a conexión a iles de alumien medición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar- 1.050,25 4,44	15,8
BGHA4 Asciende el proveinte CÉNT 19.03.92 MUDR120200 0010B170	1,000 ud ecio total de la IMOS ud	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalace medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ganio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Dica/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació	postión de las con inar por la dirección 527,38 DA	3,00% 3,00% COS con a conexión a alles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar-	15,8
BGHA4 Asciende el proveinte CÉNT 19.03.92 MUDR120200 0010B170	1,000 ud ecio total de la IMOS ud 1,000 u 0,200 h	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero gano incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Dica/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	stalació ción empotrada, cor alvanizada con perfa en negro y toma de de dimensiones espuma elastomérica, la DF, con todos si F. Completamente in: 1.050,25 22,20 20,96	3,00% COS con a conexión a alles de alumien medición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar- 1.050,25 4,44 4,19	15,82 543,20
BGHA4 Asciende el proveinte CÉNT 19.03.92 MUDR120200 0010B170	1,000 ud ecio total de la IMOS ud 1,000 u 0,200 h	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la partida	progestión de las con inar por la dirección 527,38 — 3	acultativa o 527,38 3,00% COS con a conexión a alles de alumiemedición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar- 1.050,25 4,44 4,19	527,38 15,82 543,20 1.058,88 31,77
BGHA4 Asciende el pr VEINTE CÉNT	1,000 ud ecio total de la IMOS ud 1,000 u 0,200 h	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalad medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la partida	stalació ción empotrada, cor alvanizada con perfa en negro y toma de de dimensiones espuma elastomérica, la DF, con todos si F. Completamente in: 1.050,25 22,20 20,96	3,00% COS con a conexión a alles de alumien medición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar- 1.050,25 4,44 4,19	15,82 543,20
BGHA4 Asciende el proveinte CÉNT 19.03.92 MUDR120200 0010B170	1,000 ud ecio total de la IMOS ud 1,000 u 0,200 h	Programación y volcado de información en el sistema de control y tafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determi propiedad. Completamente instalado. Programación y volcado del programa de gestión en el módulo de c Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARE Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalado medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero ga nio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con es aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la Di ca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente. Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalació Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect	progestión de las con inar por la dirección 527,38 — 3	3,00% a conexión a illes de alumimedición de peciales, con acabado en us elementos stalado. Mar- 1.050,25 4,44 4,19	15,8: 543,2(1.058,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PF	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	LO19.04 INSC	DNORIZACIÓN				
19.04.01		Silenciador rectangular especial para ventila	ación de 400 mm x 30			
		Silenciador rectangular especial para instalacione			•	
		alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas	· ·			
		Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Comple		a/modelo:	SCHAKO /	
		MWS-LB-0400-0300-0750-100-02-SV-0000-M3 o	equivalente			
BHCA1b	1 000 ud	Según fichas técnicas de proyecto.	1	E1 00	151.00	
O01OB170	1,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 300 x 750 mm. Oficial 1 ^a fontanero calefactor		51,08	151,08	
O01OB170	3,100 h 3,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		22,20 20,96	68,82 64.08	
C1502	•				64,98	
C1502	0,700 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	25,69	
			Suma la partida			310,57
			Costes indirectos		3,00%	9,32
			TOTAL PARTIDA			319,89
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESC				,
	NUEVE CÉNTIN					
19.04.02	ud	Silenciador rectangular especial para ventila	ción de 400 mm x 30			
		Silenciador rectangular especial para instalacione		de anch	o, 300 mm de	
		alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdilla	is de 20 mm, con atenuaci	ión mínim	a de 18 dB a	
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Com		ca/modelo	o: SCHAKO /	
		MWS-LB-0400-0300-1500-100-02-SV-0000-M3 o	equivalente			
DUIGA 4	4 000	Según fichas técnicas de proyecto.			000.50	
BHCA1a	1,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 300 x 1500 mm.		03,50	203,50	
O01OB170	4,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	91,02	
O01OB180	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	40,37	
			Suma la partida			420,83
			Costes indirectos		3,00%	12,62
			TOTAL PARTIDA			433,45
	recio total de la CINCO CÉNTI	partida a la mencionada cantidad de CUATR MOS	OCIENTOS TREINTA Y	TRES E	UROS con	
19.04.03	ud	Silenciador rectangular especial para ventila	oción do EOO mm v 40			
19.04.03	uu	Silenciador rectangular especial para instalacione		de anch	o 400 mm de	
		alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdilla				
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Com				
		MWS-LB-0500-0400-0750-100-03-SV-0000-M3 o				
		Según fichas técnicas de proyecto.				
BHCA1c	1,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 400 x 750 mm.		02,73	202,73	
O01OB170	3,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	68,82	
O01OB180	3,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	64,98	
C1502	0,700 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	25,69	
			Suma la partida			362,22
			Costes indirectos		3,00%	10,87
			TOTAL PARTIDA			373,09
			IENTOS SETENTA Y TR			,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.04	ud	Silenciador rectangular especial para ventil	ación de 500 mm x 40			
		Silenciador rectangular especial para instalacione	es de ventilación de 500 n	nm de anch	o, 400 mm de	
		alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdilla				
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Con	•	arca/model	o: SCHAKO /	
		MWS-LB-0500-0400-1250-100-03-SV-0000-M3 o Según fichas técnicas de proyecto.	equivalente			
BHCA1d	1,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 400 x 1250 mm.		259,38	259,38	
O01OB170	4,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	91,02	
O01OB170	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	40,37	
01302	1,100 11	Grua autopropuisada 12 1			40,57	
			Suma la partida			476,71
			Costes indirectos		3,00%	14,30
			TOTAL PARTIDA		 	491,01
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATR	OCIENTOS NOVENTA	AYUN EU	IROS con	
UN CÉNTIMO		,				
	_		.,			
19.04.05	ud	Silenciador rectangular especial para ventil			a 500 mm da	
		Silenciador rectangular especial para instalacione alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdilla				
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Cor	· ·			
		MWS-LB-0500-0500-1000-100-03-SV-0000-M3 o	•	ai oa/iiloaoi	o. oo. y	
		Según fichas técnicas de proyecto.	- 4			
BHCA1e	1,000 ud	Silenciador rectangular de 500 x 500 x 1000 mm.		264,78	264,78	
O01OB170	3,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	79,92	
O01OB180	3,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	75,46	
C1502	0,900 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	33,03	
			Suma la partida			453,19
			Costes indirectos		3,00%	13,60
			TOTAL PARTIDA			466,79
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATR	OCIENTOS SESENTA	Y SEIS E	UROS con	•
	NUEVE CÉNTIM		COLLITION OLOLITI	VI OLIO L	01100 0011	
19.04.06	ud	Silenciador rectangular especial para ventil				
		Silenciador rectangular especial para instalacione			•	
		alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdilla 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Cor				
		MWS-LB-0600-0600-0750-200-02-SV-0000-M3 o		arca/model	U. SCHARU /	
		Según fichas técnicas de proyecto.	cquivalente			
BHCA1f	1,000 ud	Silenciador rectangular de 600 x 600 x 750 mm.		234,33	234,33	
O01OB170	3,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	68,82	
O01OB180	3,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	64,98	
C1502	0,700 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	25,69	
			Suma la partida	_		393,82
			Costes indirectos		3,00%	11,81
			TOTAL PARTIDA			405,63
			. VIALIANIDA			+00,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.07	ud	Silenciador rectangular especial para ventila Silenciador rectangular especial para instalaciones		ho, 600 mm de	
		alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdillas 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Com MWS-LB-0600-0600-1500-200-02-SV-0000-M3 o G Según fichas técnicas de proyecto.	pletamente instalado. Marca/mod		
BHCA1g	1,000 ud	Silenciador rectangular de 600 x 600 x 1500 mm.	355,35	355,35	
O01OB170	4.100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	91,02	
O01OB180	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	40,37	
			Suma la partida		572,68
			Costes indirectos	3,00%	17,18
			TOTAL PARTIDA		589,86
	recio total de la SEIS CÉNTIMO	partida a la mencionada cantidad de QUINIEI S	NTOS OCHENTA Y NUEVE EL	JROS con	
19.04.08	ud	Silenciador rectangular especial para ventila	ción de 800 mm x 80		
		Silenciador rectangular especial para instalaciones		ho, 800 mm de	
		alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas	s de 20 mm, con atenuación míni	ma de 13 dB a	
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Comp		elo: SCHAKO /	
		MWS-LB-0800-0800-0750-100-05-SV-0000-M3 o	equivalente		
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BHCA1h	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 750 mm.	437,44	437,44	
O01OB170	3,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	68,82	
O01OB180	3,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	64,98	
C1502	0,700 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	25,69	
			Suma la partida		596,93
			Costes indirectos	3,00%	17,91
			TOTAL PARTIDA		614,84
Asciende el pi Y CUATRO CÉ		partida a la mencionada cantidad de SEISCIE	ENTOS CATORCE EUROS co	n OCHENTA	
19.04.09		Silenciador rectangular especial para ventila	aián da 900 mm v 90		
19.04.09	uu	Silenciador rectangular especial para instalaciones		ho 800 mm de	
		alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdillas			
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Comp MWS-LB-0800-0800-1000-200-03-SV-0000-M3 o o	pletamente instalado. Marca/mod		
		Según fichas técnicas de proyecto.	<u></u> .	· · ·	
BHCA1i	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1000 mm.	477,14	477,14	
O01OB170	3,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	79,92	
O01OB180	3,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	75,46	
C1502	0,900 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	33,03	
			Suma la partida		665,55
			Costes indirectos	3,00%	19,97
			TOTAL PARTIDA		685,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.10	ud	Silenciador rectangular especial para ventil	ación de 800 mm x 80)		
		Silenciador rectangular especial para instalacione	s de ventilación de 800	mm de anch	io, 800 mm de	
		alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdilla				
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Con	•	Marca/mode	o: SCHAKO /	
		MWS-LB-0800-0800-1250-200-03-SV-0000-M3 o	equivalente			
DLICA 4:	4 000	Según fichas técnicas de proyecto.		FF0.00	550.00	
BHCA1j	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1250 mm.		559,62	559,62	
O01OB170	4,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	91,02	
O01OB180	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	40,37	
			Suma la partida			776,95
			Costes indirectos		3,00%	23,31
			TOTAL PARTIDA			800,26
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO	CIENTOS EUROS co	n VEINTISE	EIS	
CÉNTIMOS						
19.04.11	ud	Silenciador rectangular especial para ventil	ación de 800 mm x 80)		
		Silenciador rectangular especial para instalacione	s de ventilación de 800	mm de anch	io, 800 mm de	
		alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdilla				
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Con	•	Marca/mode	o: SCHAKO /	
		MWS-LB-0800-0800-1500-200-03-SV-0000-M3 o	equivalente			
D1104.41	4.000	Según fichas técnicas de proyecto.		000.00	200.00	
BHCA1k	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 800 x 1500 mm.		629,38	629,38	
O01OB170	4,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	91,02	
O01OB180	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	40,37	
			Suma la partida			846,71
			Costes indirectos		3,00%	25,40
			TOTAL PARTIDA			872,11
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO	CIENTOS SETENTA	Y DOS EUF	ROS con	
ONCE CÉNT						
19.04.12	ud	Silenciador rectangular especial para ventil	ación de 1000 mm x 1			
		Silenciador rectangular especial para instalacione	s de ventilación de 100	0 mm de and	cho, 1000 mm	
		de alto y 1000 mm de longitud, distancia entre cele	dillas de 20 mm, con ate	enuación mír	ima de 34 dB	
		a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Co	•	Marca/mode	lo: SCHAKO /	
		MWS-LB-1000-1000-1000-200-04-SV-0000-M3 o	equivalente			
		Según fichas técnicas de proyecto.				
BHCA1I	1,000 ud	Silenciador rectangular de 1000 x 1000 x 1000 m	m.	644,41	644,41	
O01OB170	3,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	79,92	
O01OB180	3,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	75,46	
C1502	0,900 h	Grúa autopropulsada 12 T		36,70	33,03	
			Suma la partida			832,82
			Costes indirectos		3,00%	24,98
			TOTAL PARTIDA			857,80
						,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.13	ud	Silenciador rectangular especial para ventila	ición de 1000 mm x 1		
		Silenciador rectangular especial para instalaciones	s de ventilación de 1000 mm de a	ncho, 1000 mm	
		de alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celo	lillas de 20 mm, con atenuación m	ínima de 40 dB	
		a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Cor	mpletamente instalado. Marca/mod	lelo: SCHAKO /	
		MWS-LB-1000-1000-1250-200-04-SV-0000-M3 o	equivalente		
		Según fichas técnicas de proyecto.			
BHCA1m	1,000 ud	Silenciador rectangular de 1000 x 1000 x 1250 mm		769,29	
O01OB170	4,100 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	91,02	
O01OB180	4,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	85,94	
C1502	1,100 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	40,37	
			Suma la partida		986,62
			Costes indirectos	3,00%	29,60
			TOTAL PARTIDA		1.016,22
	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DIE	CISEIS EUROS con VEINTIDO	os	
CÉNTIMOS					
19.04.14	ud	Silenciador rectangular especial para ventila			
		Silenciador rectangular especial para instalacione		•	
		alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdilla	The state of the s		
		250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Com MWS-OB-0400-0400-0500-100-02-SV-0000-M3 o	•	elo: SCHAKO /	
		Según fichas técnicas de proyecto.	equivalente		
BHCA1n	1,000 ud	Silenciador rectangular de 400 x 400 x 500 mm.	151,08	151,08	
O01OB170	2,700 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	59,94	
O01OB170	2,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	56,59	
C1502	0,500 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	18,35	
0.002	0,000		· -		205.06
			Suma la partida		285,96
			Costes indirectos	3,00%	8,58
			TOTAL PARTIDA		294,54
	precio total de la A Y CUATRO CÉN	partida a la mencionada cantidad de DOSCIE	ENTOS NOVENTA Y CUATRO	EUROS con	
19.04.15	ud	Silenciador rectangular especial para ventila			
		Silenciador rectangular especial para instalacione		,	
		alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdilla 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Com			
		MWS-OB-0800-0600-0500-100-04-SV-0000-M3 o	•	elo. SCI IARO /	
		Según fichas técnicas de proyecto.	equivalente		
BHCA1o	1,000 ud	Silenciador rectangular de 800 x 600 x 500 mm.	437,44	437,44	
O01OB170	2,700 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	59,94	
O01OB170	2,700 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	56,59	
C1502	0,500 h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	18,35	
	•		Suma la partida		572,32
			Costes indirectos	3,00%	17,17
				· —	
			TOTAL PARTIDA		589,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
19.04.16	ud	Silenciador cilíndrico con núcleo, para ventilac	ión, 400 mm diám			
		Silenciador cilíndrico con núcleo, especial para instalaciones de ventilación, de 400 mm de diáme-				
		tro de conexión y 500 mm de longitud, con atenuació sorios y soportes. Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.	n mínima de 3 dB a 250 Hz,	incluyendo acce-		
BHCC1a	1,000 ud	Silenciador cilíndrico con núcleo de 400 mm de cone. 500 mm	xión y 243,96	243,96		
O01OB170	3,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	73,26		
O01OB180	3,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	69,17		
C1501	0,800 h	Camión grúa o cesta	36,03	3 28,82		
		S	uma la partida		415,21	
			ostes indirectos		12,46	
		T	OTAL PARTIDA		427,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO19.05 DETECCIÓN DE CO

19.05.01	ud	Central de control, detección y medida de con Central de control, detección y medida de la concer módulos enchufables para 2 zonas, provistos de in- tre 0 y 300 p.p.m., con posibilidad de seleccionar el tuar el sistema de ventilación, alarma óptica, acústic el caudal de aire en función de la concentración de cuencia de cada uno de los ventiladores, según 23301. Completamente instalada. Marca/modelo: NO Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y con	tración de monóxido strumento analógico nivel de concentraci ca, y piloto de avería CO detectada media especificaciones n TIFIER o equivalente	o de carbono, for para la medida ión de CO al qua, con posibilidante los variadormas UNE 23	a de CO en- ue debe ac- d de ajustar ores de fre- 3300 y UNE	
BGKA1b	1,000 ut	Central de detección de CO para 2 zonas.		304,71	304,71	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado de subestaci	esde	30,26	30,26	
O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista		22,00	44,00	
O01OB220	2,000 h	Ayudante electricista		20,96	41,92	
		5	Suma la partida			420,89
			Costes indirectos		3,00%	12,63
		1	OTAL PARTIDA			433,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.05.02	ud	Central de control, detección y medida de con	ncentración de CO	ра		
		Central de control, detección y medida de la concer	ntración de monóxido	de carbono, f	ormado por	
		módulos enchufables para 4 zonas, provistos de in	strumento analógico ¡	para la medida	de CO en-	
		tre 0 y 300 p.p.m., con posibilidad de seleccionar el	nivel de concentració	on de CO al qu	ue debe ac-	
		tuar el sistema de ventilación, alarma óptica, acústica, y piloto de avería, con posibilido de ajustar				
		el caudal de aire en función de la concentración de	CO detectada media	nte los variado	ores de fre-	
		cuencia de cada uno de los ventiladores, según	especificaciones no	rmas UNE 23	300 y UNE	
		23301. Completamente instalada. Marca/modelo: NC	TIFIER o equivalente			
		Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y c	ontrol mediante cable	desde C.E. y	subestación	
BGKA1d	1,000 ut	Central de detección de CO para 4 zonas.		410,19	410,19	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado de subestaci	esde	30,26	30,26	
O01OB200	2,500 h	Oficial 1ª electricista		22,00	55,00	
O01OB220	2,500 h	Ayudante electricista		20,96	52,40	
		Ş	Suma la partida			547,85
		(Costes indirectos		3,00%	16,44
		7	TOTAL PARTIDA			564.29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.03	ud	Armario metálico de fijación mural de 600x600 mm alt	o x ancho y		
		Armario metálico de fijación mural con llave de cierre y tapa	•	de 600x600	
		mm de alto x ancho y 250 mm de profundidad con accesori mente instalado.	os y fijaciones necesari	os. Completa-	
BGGA1aa	1,000 ud	Armario metálico de 600x600 mm alto x ancho y 250 mm profundidad	117,20	117,20	
BGGA2aa	1,000 pp	Accesorios y fijaciones para armario metálico de 600x600 y 250 m	19,53	19,53	
O01OB200	0,500 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	11,00	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,96	10,48	
		Suma la p	 artida		158,21
		Costes inc	directos	3,00%	4,75
		TOTAL P	ARTIDA		162,96
		partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENT	ΓΑ Y DOS EUROS con	NOVENTA	
Y SEIS CÉNT	TIMOS				
19.05.04	ud	Detector electrónico de monóxido de carbono			
		Detector electrónico de monóxido de carbono, con pilotos inc			
		centración captada en 50 p.p.m. sensor tipo, según especi		23300 y UNE	
		23301. Completamente instalado. Marca/modelo: NOTIFIER o Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control me	•	/ subestación	
BGKA2	1,000 ud	Detector de CO.	50,30	50,30	
BQLBP	1,000 ud	Cableado de electricidad y control y conexionado desde subestaci	30,26	30,26	
O01OB200	0,250 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	5,50	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	20,96	5,24	
		Suma la p	 artida		91,30
		Costes ind	directos	3,00%	2,74
		TOTAL P.	ARTIDA	 	94,04
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUA	ATRO EUROS con CUA	ATRO	
19.05.05	ua	Punto conexionado de detector, desde las unidades		do parto pro	
		Punto de conexionado de detector, desde las unidades de c porcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión	•		
		en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emis			
		instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y Completamente instalado.			
BRGB2aga	1,000 ud	Punto de conexionado de detector con parte proporcional de tubo	9,77	9,77	
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	22,00	11,00	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,96	10,48	
		Suma la p	artida		31,25
		•	directos	3,00%	0,94
		TOTAL P	ARTIDA		32,19
					,-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO19.06 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA

19.06.01

ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de cl

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de climatización y ventilación completa-

mente terminada incluvendo: Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultati-

va de obra.

B1KA1d 1,000 ud Material ayudas de albañileria de la instalación de

975.00

1.182,60

3.00%

climatizació

975,00

1.203,60

O01OA060 60,000 h

Peón especializado

20,06 19,71

O01OA070 60,000 h Peón ordinario

Suma la partida.....

3.361,20

Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA..... 100,84

3.462,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS **EUROS con CUATRO CÉNTIMOS**

19.06.02

ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de clima

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de climatización y ventilación entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignifugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

B1KA2d 1.000 ud Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para

1.625.00

1.625.00

802,40

788.40

O01OA060 40,000 h

Peón especializado

20,06 19,71

3.215.80

O01OA070 40,000 h Peón ordinario

Suma la partida..... Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3.312,27

96,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍT	ULO19.07 VAR	IOS			
19.07.01 B2AA1d	ud 1,000 ud	Preparación de toda la documentación de obra condiciones generales e instrucciones de la D.F Planos de detalle y de montaje en soporte inforro - Planos final de obra de la instalación realmente - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especifi y presupuesto final actualizados según lo realmes - Documentación final de obra: pruebas realizadorelación de suministradores, etc. (3 copias aprobes partidas deberá respetarse con el importe incide las partidas del ppto. ni verse disminuïda por puesto.	de la instalación de climatización so comprendiendo: nático (AUTOCAD) según indicacion ejecutada (3 copias aprobadas por icaciones técnicas, estado de medinte ejecutado (3 copias aprobadas las, instrucciones de operación y adas por la D.F.) licado, no pudiendo estar repartida	nes de la D.F. la D.F.). iciones finales por la D.F.). mantenimiento, en el conjunto ectar al presu-	
DZAA IU	1,000 uu	Documentación de ejecución y final de obra de climatización .	1.300,00	1.300,00	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	1.300,00 39,00
			TOTAL PARTIDA		1.339,00
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL TR	ESCIENTOS TREINTA Y NUEV	E EUROS	
		Legalización de todas las instalaciones de climati los presupuestos, incluyendo la preparación y vi rrespondiente y la presentación y seguimiento hicios Territoriales de Industria y Entidades Colabo dientes. Se incluyen todos los trámites administrorganismos oficiales para llevar a buen término la trato de mantenimiento preceptivo y obligatorio qui tación del expediente.	sados de proyectos en el Colegio F lasta buen fin de los expedientes a radoras, incluso el abono de las tas rativos habitulales que haya que re las instalaciones de este capítulo, as	Profesional co- ante los Servi- as correspon- calizar con los í como el con-	
B2AA2d	1,000 ud	Legalización instalaciones de climatización .	1.820,00	1.820,00	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	1.820,00 54,60
			TOTAL PARTIDA		1.874,60
	precio total de la TA CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de MIL OC	CHOCIENTOS SETENTA Y CUA	TRO EUROS	
19.07.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especifica Control de Calidad y Pruebas según especificad instalaciones de climatización Se dedicará un importe de al menos el PEC > 3 M la dirección de ejecución de la obra, que forma p do la realización de ensayos y pruebas precisas Se de poviembro de 1900 y el pliggo de glágiculos	iones del Protocolo del Control de € 1% % del precio ejecución conti arte de la DF, se encargará de gest , según la Ley de Ordenación de la	rata (PEC) que ionar ordenan-	
B2AB2d	1,000 ud	5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas Protocolo de Control de Calidad de las instalacion climatiz		1.137,50	
			Suma la partida		1.137,50
			Costes indirectos	3,00%	34,13
			TOTAL PARTIDA		1.171,63
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL CII			,30
	TRES CÉNTIMO		LIVIO OLILIVIA I ON LONGO		

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD AESTRUCTURAS			
20.01.01		Arqueta de registro para telecomunicaciones de d Arqueta de registro para telecomunicaciones de dimensiones		om (variables)	
		construida en hormigón prefabricado, tapa superior con lizada. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y mater	marco angular y tapa de fun	dición norma-	
BCB43aaaa	1,000 ud	Construcción de arqueta registro para telecomunicacione de 600x	·	23,34	
BCB44aaaa	1,000 ud	Marco y tapa de registro de fundición normalizada para telecomun	24,90	24,90	
O01OA060	0,354 h	Peón especializado	20,06	7,10	
O01OA070	0,354 h	Peón ordinario	19,71	6,98	
	,	Sumo	·	-	60.20
			la partidas indirectoss		62,32 1,87
				· —	
A			L PARTIDA		64,19
Asciende el pi CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y C	CUATRO EUROS con DIE	CINUEVE	
20.01.02	ml	Excavación de zanjas para comunicaciones , soler Excavación de zanjas para comunicaciones mediante mo en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o mar lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y materia posición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autica qualificada y mana de abra y material passagria.	ovimiento de tierras a base d nuales, incluyendo formación I necesario para contención	de solera de de tierras, re-	
B1BA1a	1,000 m3	jos auxiliares y mano de obra y material necesario. Material necesario para formación de solera de lecho de arena, e	2,54	2,54	
O01OA070	0,056 h	Peón ordinario	19,71	1,10	
C1507	0,081 h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículo por medio	,	2,54	
C1331	0,154 h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado e cualquier	n 46,98	7,23	
		Suma	la partida		13,41
		Coste	s indirectos	3,00%	0,40
		TOTA	L PARTIDA		13,81
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE EURO		_	,.
20.01.03	ud	Tubo PVC rígido abocardado para conducciones e Tubo de PVC rígido abocardado para conducciones 61386-21, grado de protección 7, diámetro nominal 110 y y soportaciones. Completamente instalado.	eléctricas en superfície, s		
BRAC5d	1,000 m	Tubo de PVC rígido diámetro 110 mm para conducciones eléctricas	1,01	1,01	
BRAC6d	1,000 pp	Accesorios para tubo de PVC rígido, 110 mm, para conducciones el	1,46	1,46	
O01OB200	0,390 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	8,58	
O01OB220	0,390 h	Ayudante electricista	20,96	8,17	
		Suma	la partida		19,22
			s indirectos		0,58
			L PARTIDA	· —	19,80
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE	EUROS con OCHENTA (CÉNTIMOS	

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.04	m	Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado ba	ajo tubo		
		Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo	. Completamente in	stalado.	
BQGA7	1,000 m	Alambre guía galvanizado.	0,05	0,05	
O01OB200	0,020 h	Oficial 1ª electricista	22,00	0,44	
O01OB220	0,020 h	Ayudante electricista	20,96	0,42	
		Suma la partida.			0,91
		•	os	3,00%	0,03
		TOTAL PARTIE	DA		0,94
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NO			0,0
20.01.05	m	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1	00x60 mm,		
		Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión		UNE-EN ISO	
		1461, dimensiones 100x60 mm con tapa de cierre con resorte y		•	
		dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente.	cobre desnudo de	16mm2. Com-	
BRBAFba	1,000 m	Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi	11,04	11,04	
BRBAGba	1,000 pp	Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con	1,12	1,12	
BQFAM	1,000 pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,62	0,62	
O01OB200	0,370 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	8,14	
O01OB220	0,370 h	Ayudante electricista	20,96	7,76	
		Suma la partida			28,68
		•	os	3,00%	0,86
		TOTAL PARTIE	DA		29,54
		TOTALTAKTE	JA		
Asciende el pr CUATRO CÉN		partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS	S con CINCUENT	AY	20,0
		partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente.	50x60 mm, en caliente segúr parte proporciona	ı UNE-EN ISO al de separa-	20,0
CUATRO CÉN	ITIMOS	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de co	50x60 mm, en caliente segúr parte proporciona	ı UNE-EN ISO al de separa-	20,0
CUATRO CÉN 20.01.06	ITIMOS m	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente. Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es	50x60 mm, en caliente segúr parte proporciona cobre desnudo de	uNE-EN ISO al de separa- 16mm2. Com-	20,0
CUATRO CÉN 20.01.06 BRBAFca BRBAGca	m 1,000 m	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente. Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada	50x60 mm, en caliente segúr y parte proporciona cobre desnudo de 13,18	uNE-EN ISO al de separa- 16mm2. Com- 13,18	20,0
CUATRO CÉN 20.01.06 BRBAFca BRBAGca	1,000 m 1,000 pp	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente. Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para	50x60 mm, en caliente segúr y parte proporciona cobre desnudo de 13,18 1,50	1 UNE-EN ISO al de separa- 16mm2. Com- 13,18 1,50 0,62	20,0
CUATRO CÉN 20.01.06 BRBAFca BRBAGca BQFAM O010B200	1,000 m 1,000 pp 1,000 pp	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente. Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	50x60 mm, en caliente segúr parte proporciona cobre desnudo de 13,18 1,50 0,62	uNE-EN ISO al de separa- 16mm2. Com- 13,18	20,0
CUATRO CÉN 20.01.06 BRBAFca BRBAGca BQFAM	1,000 m 1,000 pp 1,000 pp 0,400 h	Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 1 Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y dor/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de o pletamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente. Bandeja galvanizada perforada con tapa y separador/es de dimensi Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada perforada con Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partida.	50x60 mm, en caliente segúr parte proporciona cobre desnudo de 13,18 1,50 0,62 22,00	1 UNE-EN ISO al de separa- 16mm2. Com- 13,18 1,50 0,62 8,80 8,38	32,48 0,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO20.02 CABLEADO ESTRUCTURADO

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

20.02.01 ud Distribuidor principal RK1

Distribuidor principal de cableado estructurado y formado por:

- Rack abierto STD de 19" x 7" x 6", 45U, color negro, referencia 760082495 de SYSTIMAX, incluso 2 pasahilos verticales de 45U x 6" con puertas pivotantes y "dedos para protección de radios de curvatura, color plateado y puertas pivotantes a ambos lados o removibles, referencia 760244787 de CommScope, completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas

Marca/modelo:SYSTIMAX/760082495 o e.quivalente

- Bandeja 19" HD-2U-SP deslizante y modular para 8 cassettes, referencia 760231514 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 192 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231514
- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- -Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245403
- -Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTI-MAX/760102251
- Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtails Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja. Marca/modelo: COMMSCOPE/FBXLCUC11-MXF005
- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

EXSYS00M1	2,000 ud	Armarios/Bastidores		835,48	1.670,96	
EXSYS01M3	3,000 ud	Conexión Cable FO Troncal Multimodo		308,57	925,71	
EXSYS01M31	9,000 ud	Conexión Cable FO Horizontal Multimodo		182,10	1.638,90	
EXSYS00M2	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra multimod	0	182,10	182,10	
EXSYS00M4	6,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre		364,50	2.187,00	
EXSYS00M5	9,000 ud	Roseta Óptica Multimodo FTTD		35,91	323,19	
EXSYS00M6	89,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP		7,51	668,39	
EXSYS00M7	9,000 ud	Latiguillos bifibra OM5		20,68	186,12	
O01OB222	13,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	299,20	
			Suma la partida			_

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

SFUF2

CODICO CATIDAD OD DECORII CICIT	CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
---------------------------------	--------	-------------------------	--------	----------	---------

20.02.02 ud Distribuidor secundario RK2

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: RITTAL/LT7507030

- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506
- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

EXSYS01M1	1,000 ud	Armarios/Bastidores	341,80	341,80
EXSYS01M2	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	155,74	155,74
EXSYS01M4	2,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre	364,50	729,00
EXSYS01M3a	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	308,57	308,57
EXSYS01M5	38,000 ud	Latiguillos CAT6A	7,51	285,38
O01OB222	13,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	299,20

TOTAL PARTIDA	 	2.183,28
Costes indirectos	3,00%	63,59
Suma la partida		2.119,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

20.02.03 ud Distribuidor tercero RK3

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

-Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: RITTAL/ LT7507030

-Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506

Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245403

- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.
- Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251
- Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtails Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja.

Marca/modelo: COMMSCOPE/FBXLCUC11-MXF005

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

EXSYS00M1	1,000 ud	Armarios/Bastidores	835,48	835,48	
EXSYS01M2a	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	155,74	155,74	
EXSYS01M4a	4,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre	364,50	1.458,00	
EXSYS01M31	10,000 ud	Conexión Cable FO Horizontal Multimodo	182,10	1.821,00	
EXSYS01M3aa	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	308,57	308,57	
EXSYS00M5	9,000 ud	Roseta Óptica Multimodo FTTD	35,91	323,19	
EXSYS01M5a	77,000 ud	Latiguillos CAT6A	7,51	578,27	
O01OB222	13,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	299,20	
			Suma la partida		5.779,45
			Costes indirectos	3,00%	173,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

5.952,83

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

20.02.04 ud Distribuidor cuarto RK4

Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:

- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: RITTAL/LT7507030
- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506

- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398

- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251

- latiguillos de parcheo para datos.
- latiguillos de fibra óptica

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

EXSYS01M1aa	1,000 ud	Armarios/Bastidores	3.	41,80	341,80	
EXSYS01M2aa	1,000 ud	Paneles para la troncal de datos en fibra en fibra multimodo	1:	55,74	155,74	
EXSYS01M4a	3,000 ud	Panel para distribución horizontal en cobre	3	64,50	1.093,50	
EXSYS01M3aaa	1,000 ud	Conexión Cable FO Troncal multimodo	3	08,57	308,57	
EXSYS01M5aa	18,000 ud	Latiguillos CAT6A		7,51	135,18	
EXSYS00M7	8,000 ud	Latiguillos bifibra OM5		20,68	165,44	
O01OB222	13,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	:	22,00	299,20	
			Suma la partida			_

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

2.499,43

20.02.05	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m	Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índic	e gradual		
		Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta tipo CP	•	a1, de la fami-	
		lia N-DS de CommScope. El fabricante deberá aportar medid	as de atenuación a las	longitudes de	
		onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectiv	, ,		
		850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber			
		dependiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínmo de 2	~		
		953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas ga en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas t			
		ber sido realizadas a medida para este proyecto. Además,	•	•	
		sistema online (w ebTrack) para descargar las medidas efec			
		ca,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegu			
		la instalación. Completamente instalado y terminado según plic	ego de condiciones técr	icas, aproba-	
		do por la DF del proyecto.			
		Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED WB			
MEQJC20FO	1,000 m	Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índice gradual	5,55	5,55	
BQJC6fcaa	1,000 pp	Accesorios y conectores para cable interior de 12 fibras	0,03	0,03	
		ópticas			
O01OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista	22,00	0,77	
O01OB220	0,035 h	Ayudante electricista	20,96	0,73	
		•	artida		7,08
		Costes ind	lirectos	3,00%	0,21
			ARTIDA		7,29
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS co	n VEINTINUEVE CÉN	ITIMOS	
20.02.06	m	Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo			
		Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo			
		con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de	•	•	
		blas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones E ción y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas			
		medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá d	•		
		Track) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de		,	
			,		
		mero de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendim	niento antes de la instala		
		tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t		ción. Comple-	
				ción. Comple-	
		tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t		ción. Comple-	
MEQJC20FOa	1,000 m	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto.		ción. Comple-	
	1,000 m 1,000 pp	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto. Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550	écnicas, aprobado por	ición. Comple- la DF del pro-	
MEQJC20FOa BQJC6fcaaa O010B200	•	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto. Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550 Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Accesorios y conectores Cable de Horizontal 2 Fibras	écnicas, aprobado por 1,22	ción. Comple- la DF del pro-	
BQJC6fcaaa O01OB200	1,000 pp	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto. Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550 Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Accesorios y conectores Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo	écnicas, aprobado por 1,22 0,03	ción. Comple- la DF del pro- 1,22 0,03	
BQJC6fcaaa	1,000 pp 0,035 h	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto. Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550 Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Accesorios y conectores Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	écnicas, aprobado por 1,22 0,03 22,00	1,22 0,03 0,77 0,73	2,75
O01OB200	1,000 pp 0,035 h	tamente instalado y terminado según pliego de condiciones t yecto. Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550 Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Accesorios y conectores Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la pa	écnicas, aprobado por 1,22 0,03 22,00 20,96	1,22 0,03 0,77 0,73	2,75 0,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
20.02.07	m	Cable Horizontal Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubie con certificado DMD de Alta Resolución, de la far blas de distancias mínimas garantizadas para ap ción y número de conexiones. Dichas tablas sera medida para este proyecto. Además, el fabrican Track) para descargar las medidas efectuadas a mero de serie de la bobina, para asegurar su contamente instalado y terminado según pliego de co yecto.	nilia N-DS de CommSc licaciones Ethernet y l án públicas y no podra te deberá disponer de la bobina de fibra en f recto rendimiento antes	ope, se debe FC en funciór án haber sido e un sistema ábrica,introdu s de la instala	rá aportar ta- o de la aplica- o realizadas a online (w eb- iciendo el nú- ción. Comple-	
		Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550				
MEQJC20FOaa	1,000 m	Cable horizontal		1,02	1,02	
BQJC6fcaaaa	1,000 pp	Accesorios y conectores para Cable horizontal		0,03	0,03	
O01OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista		22,00	0,77	
O01OB220	0,035 h	Ayudante electricista		20,96	0,73	
			Suma la partida			2,55
			Costes indirectos		3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			2,63
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS E	UROS con SESENT	AYTRES C	ÉNTIMOS	•
20.02.08		Toma simple RJ45 de ejecución empotrada.				
		Toma simple RJ45 de ejecución empotrada/superf talla de categoría 6A, caja aislante, soporte, front nismos eléctricos, incluyendo accesorios y cone COMMSCOPE	al y marco embelleced	or según la se	erie de meca-	
BVLD3aca	1,000 ud	Toma simple RJ45 sin pantalla categoría 6A		5,52	5,52	
BVLD4a	1,000 ud	Accesorios y conectores para toma simple de volde ejecuci	z/datos	4,55	4,55	
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	6,60	
			Suma la partida			16,67
			Costes indirectos		3,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA			17,17
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIS	IETE EUROS con D	IECISIETE (CÉNTIMOS	
20.02.09	ud	Toma doble de voz/datos de ejecución emp Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada bra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a caja aislan la serie de mecanismos eléctricos, con conexión do la designación correspondiente de la norma ir conectores. Completamente instalada. Marca/mod	n/superficie compuesta nte, soporte, frontal y por desplazamiento de nternacional ISO/IEC 1	por dos con marco embelle aislante (IDC	ecedor según C) y cumplien-	
BVLD1aca	1,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla catego		11,05	11,05	
BVLDBa	1,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz ejecució		6,50	6,50	
O01OB222	0,500 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	11,00	
			Suma la partida			28,55
			Costes indirectos		3,00%	0,86
			TOTAL PARTIDA			29,41
		partida a la mencionada cantidad de VEINTI				23,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.10	ud	Toma simple de voz/datos de ejecución en canal/portameco. Toma simple de voz/datos de ejecución canal/portamecanismos de ejecución en canal/portamecanismos de ejecución en ejecución e	compuesta por do		
		hembra tipo RJ45 6a categoría 6a, frontal y soportes según la serie conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la des norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conect	signación correspo	ondiente de la	
BVLD1acbaa	1,000 ud	Marca/modelo: COMMSCOPE o equivalente Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	9,76	9,76	
BVLD8aaa	1,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecució	3,25	3,25	
O01OB222	0,500 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	11,00	
		·	S	3,00%	24,01 0,72
		TOTAL PARTIC)A		24,73
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EURO			,
20.02.11	ud	Toma doble de voz/datos de ejecución en canal/portameca			
		Toma doble de voz/datos de ejecución canal/portamecanismos o hembra tipo RJ45 6a categoría 6a, frontal y soportes según la serie conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la des norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conect Marca/modelo: COMMSCOPE o equivalente	e de mecanismos e signación correspo	léctricos, con ondiente de la	
BVLD1acb	1,000 ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	11,05	11,05	
BVLD8a	1,000 ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecució	3,25	3,25	
O01OB222	0,500 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	11,00	
		·	S	3,00%	25,30 0,76
		TOTAL PARTIC)A		26,06
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS co			20,00
20.02.12	ud	Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares U/UTP, Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares tre según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, d y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Resistencia al fuego Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) para los cables do (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a l des de reacción al fuego de los productos de construcción de (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y la norma	enzados U/UTP, de halógenos rígido esde caja de deriv mínima: Cca-s1b, o s, según el Reglar la clasificación de conformidad con e	en ejecución ación a punto d1, a1, según nento Delega- las propieda- el Reglamento	
BRHG3caaa	1,000 ud	mente instalado. Marca/modelo: COMMSCOPE Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados U	17,71	17,71	
O01OB222	0,800 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	17,60	
		Suma la partida	-		35,31
			S	3,00%	1,06
		TOTAL PARTIC)A		36,37
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EURO			00,07
20.02.13	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de s ción la realizará un instalador homologado por el fabricante, que en	de certificados de us componenetes	. La certifica-	
RVI DV	1 000 114	nes de todo el sistema.	-		
BVLDK	1,000 ud	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisió	2,60	2,60	
		·			2,60 0,08
		Costes indirecto	5	3,0076	0,00
)A	, <u> </u>	2,68

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.14	ud	Interconexión al sistema de telecomunicac Interconexión al sistema de telecomunicaciones d		is		
B1AB1baa	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señale: alarma del		650,00	650,00	
			Suma la partida			650,00
			Costes indirectos		3,00%	19,50
			TOTAL PARTIDA			669,50
Asciende el p CINCUENTA		partida a la mencionada cantidad de SEISC	IENTOS SESENTA Y	NUEVE EU	ROS con	
20.02.15	ud	Integración de las señales de alarma de la i				
B1AB1baaa	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señale alarma del	s de	1.170,00	1.170,00	
			Suma la partida			1.170,00
			Costes indirectos		3,00%	35,10
			TOTAL PARTIDA			1.205,10
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DC	OSCIENTOS CINCO E	EUROS con	DIEZ	
SURCAPÍTU	LO20.03 MEG	AFONÍA				
20.03.01		Altavoz modular de techo, 6" Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W selec	ecionable) 100 V esp	acial VA (R9	S-5830 n.8 v	
		EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL máx 102 dB (1 m, 1 kHz	,	,		
		Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo) ro				
		blanco en rejilla (RAL-9010) y rojo en cúpula antil	fuego.Completamente in	stalado.		
		Marca/Modelo: OPTIMUS/A-266EN				
LC1WM06E8	1,000 ud	Altavoz modular de techo, 6"		61,75	61,75	
O01OB222	0,700 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	15,40	
			Suma la partida			77,15
			Costes indirectos		3,00%	2,31
			TOTAL PARTIDA			79,46
Asciende el p SEIS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de SETEN	ITA Y NUEVE EUROS	S con CUAF	RENTAY	
20.03.02	ud	Altavoz Proyector acústico				
20100102	uu	Proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 cia	V. Altavoz de 5" bicor	no. Selecciór	ı de impedan-	
		mediante conmutador, con posibilidad de conexió 150	•			
		a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por v máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico minio				
		extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico do.	incluido. Protección IP-6	66. Completar	mente instala-	
		Marca/Modelo OPTIMUS/SP-20EN		40		
LC1WM06E8a	1,000 ud	Proyector acústico Oficial 1ª instalador telecomunicación		106,80 22,00	106,80 15.40	
O01OB222	0,700 h	Oncial instalation telecomunication		· —	15,40	
			Suma la partida Costes indirectos			122,20
					3,00%	3,67
			TOTAL PARTIDA			125,87

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.03	ud	Punto de conexión megafonía incluyendo c	onductor de cobre fl	exib		
		Punto de conexión megafonía incluyendo condu			n necesaria,	
		apantallado. Completamente instalado.				
BRHA1eaaa	1,000 ud	Punto de conexión megafonía con conductor de o	le la	10,40	10,40	
00400000	0.074.1	sección neces		00.00	4.00	
O01OB200	0,074 h	Oficial 1ª electricista		22,00	1,63	
O01OB220	0,074 h	Ayudante electricista		20,96	1,55	
			Suma la partida			13,58
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			13,99
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE	EUROS con NOVE	NTA Y NUE\	Æ	
20.03.04	ud	Estacion de Ilamada Basica				
20100101	uu	Central de control de sobremesa con pantalla tác digital	til y micrófono con cor	nexión ethern	et. Con audio	
		y datos de control a través de una conexión IP, 240 V	fuente de alimentación	de amplio ra	ngo de 100 a	
		CA, software de control PA Manager, pantalla granes	áfica con imágenes de	fondo y posi	ción de boto-	
		configurables, control vía IP de todas las situacio sajes	nes en la instalación, ç	grabación y e	nvío de men-	
		personalizados, monitor altavoz Puede funciona emergencia. Completamente instalado.	ar en modo de selecció	n de zonas y	en modo de	
		Marca/Modelo: OPTIMUS/ DT-700ETH.				
PVA15CTSA	1,000 ud	PUPITRE MICRO P.TACTIL COM.IP CALL POINT		1.906,45	1.906,45	
O01OB222	3,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	66,00	
			Suma la partida			1.972,45
			Costes indirectos		3,00%	59,17
			TOTAL PARTIDA			2.031,62
Asciende el p DOS CÉNTIM		partida a la mencionada cantidad de DOS M				,
		D / / ND A //ND 40/				
20.03.05		Batería VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.		262.00	262.80	
BAT0001Aa O01OB222	1,000 ud 2,000 h	Batería Hermética de Plomo Acido 12Vcc / 40 Ah Oficial 1ª instalador telecomunicación		262,80 22,00	262,80 44,00	
O010B222	2,000 11	Official i instalador telecorrunicación			44,00	
			Suma la partida			306,80
			Costes indirectos		3,00%	9,20
			TOTAL PARTIDA			316,00
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESO	IENTOS DIECISEIS	EUROS		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
20.03.06	ud	Cargador de Baterias 150 Ah. 6x30 Ah						
		Gestor para alimentación de emergencia permane	nte según EN 54-4 en caso de fallo	o de alimenta-				
		ción.						
		La unidad de 19" (2u) está equipada con 6 salida hasta	as de 24 V CC, con fusibles, para	una carga de				
		30 A. La supervisión inteligente del estado de la	batería garantiza una alimentación	ininterrumpida				
		de 24	g					
		V DC y su recarga inmediatamente después de la	restauración de la red eléctrica. C	on tecnología				
		?hot						
		sw ap? para cambio de baterías sin interrupción d Ah.	el servicio. Capacidad de la bateria	a de 32 a 150				
		Dimensiones (mm): 483 (ancho) x 88 (alto) x 277	(fondo). Peso 6,20 kg. Certificado	según la nor-				
		ma EN	, , ,	Ü				
		54-4. Completamente instalado.						
		Marca/Modelo: OPTIMUS/ PS-630E						
PLN24CH12A	1,000 ud	Cargador de Baterias	1.077,49	1.077,49				
O01OB222	3,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	66,00				
			Suma la partida		1.143,49			
			Costes indirectos	3,00%	34,30			
			TOTAL PARTIDA		1.177,79			
	recio total de la IUEVE CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de MIL CIE OS	ENTO SETENTA Y SIETE EURO	S con				
20.03.07	ud	Módulo desconexión baterías						
BAT0001A	1,000 ud	Batería Hermética de Plomo Acido 12Vcc / 40 Ah	124,80	124,80				
O01OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	44,00				
			Suma la partida		168,80			
			Costes indirectos	3,00%	5,06			
			TOTAL PARTIDA		173,86			
Assisped al p	rania tatal da la	nartida a la manajanada contidad da CIENT(O CETENTA VIDEO ELIDOS ac	- OCLIENTA				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.08	ud	Central Megafonia - Controlador y Gestor del S	istema		
		Control y amplificación.			
		Matriz digital master de audio IP/SIP			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/ A495 COMPACT			
		Micro Panel bombero ACC. frontal compact.			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/ ME-200B			
		Carta OPTIMUS fuente alimentación 100/240V			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/ UMX-PS			
		Carta 2 salidas audio superv. ampl,+alt			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-2SA			
		Unidad de potencia 4x500W clase D LIN. 100V			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500D4			
		Unidad de potencia 2x500W clase D LIN. 100V			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500D2			
		Carta audio PRI.PTT/VOX E entr. bal. aux.			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-EA3BA			
		Mando pared 2 entradas activo emp.univ.			
		Marca/Modelo: OPTIMUS/PM-2EU			
		Completamente instalado.			
PVA4CR12AA49	1,000 ud	MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	210,96	210,96	
PVA4CR12AM23	1,000 ud	MICRO PANEL BOMBERO ACC. FRONTAL COMPACT	552,51	552,51	
PVA4CR12AA42	1,000 ud	CARTA OPTIMUS FUENTE ALIMENT.100/240V.	124,86	124,86	
PVA4CR12AA44	3,000 ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	407,37	1.222,11	
PVA4CR12A1	4,000 ud	CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	398,54	1.594,16	
PVA4CR12AA20	1,000 ud	UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V.	1.537,19	1.537,19	
PVA4CR12AA23	1,000 ud	UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V	1.052,06	1.052,06	
PVA4CR12A	1,000 ud	Controlador y Gestor del Sistema	8,66	8,66	
O01OB222	3,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	66,00	
		Su	ma la partida		6.368,51
		Co	stes indirectos	3,00%	191,06
		тс	TAL PARTIDA		6.559,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO	D20.04 SIST	EMA DE GESTION DE COBROS APARCAMIENTO	0		
20.04.01	ud	Expendedor automático de tickets parking de banda			
		Expendedor automático de tickets parking de banda magnéti			
		lector de tarjetas chip, fabricado con chapa de acero inoxid	•	•	
		poliéster y secado al horno. Incorpora Display alfanumérico			
		mas con monitor TFT, módulo de conexión a red Ethernet. de	•		
		justable, y capacidad de depósito de hasta 5000 tickets.			
		mágquina, construcción de cimientos y toda la obra civil no accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente in	-		
		LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.	istalado. Mai ca/modelo.	DLI (OLGOIX /	
BEXPARK01	1,000 ud	Expendedor automático de tickets parking con banda magnética y I	3.893,50	3.893,50	
BEXPARK01B	1,000 ud	Bancada, anclajes, cimientos y obra civil, acesorios y conectore	390,00	390,00	
O01OB170	5 000 h		22.20	111 00	
O01OB170	5,000 h	Official 1ª fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
		Suma la p	partida		4.499,30
		·	directos	3,00%	134,98
				· —	
		TOTAL F	Partida		4.634,28
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SE	SISCIENTOS TREINTA'	/ CUATRO	
EUROS con VEI					
20.04.02	ud	Validador automático de tickets parking y tarjetas de			
		Validador automático de tickets parking y tarjetas de abona	•		
		banda magnética norma ISO lateral o central, fabricado con	•		
		de pintura en polvo de poliéster y secado al horno. Incorpor			
		al usuario en dos idiomas con monitor TFT, módulo de cone			
		co de presencia autoajustable, y depósito de recogida de			
		para la mágquina, construcción de cimientos y toda la obra	•		
		lación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completam	ente instalado. Marca/mod	jeio: IRFK2F-	
DEVEN DIVOC	4.000	GUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.	0.050.00	0.050.00	
BEXPARK02	1,000 ud	Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado co	3.250,00	3.250,00	
BEXPARK02B	1,000 ud	Bancada, anclajes, cimientos y obra civil, acesorios y conectore	390,00	390,00	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	104,80	
					0.055.00
			oartida		3.855,80
		Costes in	directos	3,00%	115,67
		TOTAL F	PARTIDA		3.971,47
Asciende el prec con CUARENTA		partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVE			,
20.04.03	ud	Lazo inductor magnético para la detección de preser	ncia de vehícu		
		Lazo inductor magnético para la detección de presencia de		•	
		m con 3 vueltas de cable embebida en el pavimento. Incluye			
		la obra civil necesaria para su correcta colocación, accesor	rios de montaje y material :	auxiliar. Com-	
		pletamente instalado.			
BEXPARK04	1,000 ud	Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehícu	97,50	97,50	
BEXPARK04b	1,000 ud	Accesorios de montaje y material auxiliar para lazo inductor mag	22,75	22,75	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	41,92	
		•			000 5
			oartida		206,57
		Costes in	directos	3,00%	6,20
		TOTAL D	PARTIDA		212,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.04		Cajero automático de pago de parking mediante lecturales cajero automático de pago parking fabricado con chapa de a en polvo de poliéster y secado al horno, equipado con las signates de billetes de banco en 4 posiciones diferentes. - Aceptación de pago con tarjetas de crédito. - Aceptación y reciclaje de hasta 14 tipos de moneda. - Devolución de cambio de de hasta 4 tipos de monedas. - Sistema de recarga automática de monedas para cambio. - Suministro de recibos y justificantes de pago.	ra de billete acero inoxidable recubier		
		 Display de información en 4 idiomas con Monitor TFT de 12" Conexión de comuniccines a red Ethernet. Incluendo bancada y anclajes para la mágquina, construcción cesaria para su correcta instalación, accesorios y conect ca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente. 	n de cimientos y toda la ores. Completamente in:		
BEXPARK05	1,000 ud	Cajero automático de pago de parking mediante lectura de billete	11.706,50	11.706,50	
O01OB170 O01OB180	2,000 h 2.000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor Oficial 2 ^a fontanero calefactor	22,20 20,96	44,40 41,92	
30100100	2,000 11		20,90 artida	-	11.792,82
		•	directos	3,00%	353,78
		TOTAL PA	ARTIDA		12.146,60
		partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENT	O CUARENTA Y SEIS	EUROS	
con SESENTA	CENTIMOS				
20.04.05		Letrero luminoso fabricado en acero para entrada apa Letrero luminoso fabricado en chapa de acero pintada para e ma a elección, poste de 4,5 m, y mecanismo automático de yendo accesorios de montaje y todos los trabajos de obra ci- lación. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR	entrada aparcamiento "P" accionamiento "libre/cor vil necesarios para su co / LINCE ELEGANCE 21 o o	npleto". Inclu- orrecta insta- equivalente.	
BEXPARK07	1,000 ud	Letrero luminoso fabricado en acero para entrada aparcamiento ti	1.718,70	1.718,70	
BEXPARK07b	1,000 ud	Accesorios de montaje y obra civil para letrero luminoso de entr	14,85	14,85	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		•	artidadirectos	3,00%	1.776,71 53,30
		TOTAL B	ARTIDA	·	1.830,01
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENT			1.030,01
20.04.06	ud	Alimentación a expendedor de tickets incluyendo cab Alimentación a expendedor de tickets incluyendo cables y ca cional de línea desde cuadro de zona. Características:		parte propor-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mat gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ato das.	1, protección superficial prnillada y entradas elást	fija y dimen- ticas / rosca-	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bando propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50 Configuración del cable y sección de los conductores segúr pletamente instalado	0085-1, accesorios y sop n esquema unifilar del pr	oortaciones. oyecto. Com-	
BRJK55ag	1,000 ud	Material de punto alimentación a expendedor de tickets, con cond	8,12	8,12	
		•	artidalirectos		8,12 0,24
			ARTIDA	· —	8,36
		partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS co			0,30

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.07	ud	Alimentación a validador de tickets incluyendo cables o			
		Alimentación a validador de tickets incluyendo cables y canaliz nal de línea desde cuadro de zona. Características:	zación a receptor y par	te proporcio-	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator	, protección superficial	fija y dimen-	
		das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500 Configuración del cable y sección de los conductores según	a perforada de materia 085-1, accesorios y sop	al aislante no portaciones.	
BRJK55ah	1,000 ud	pletamente instalado Material de punto alimentación a validador de tickets, con condu	8,12	8,12	
			 tida		8,12
			ectos		0,12
		TOTAL PA	RTIDA		8,36
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con	n TREINTA Y SEIS CI	ÉNTIMOS	-,
20.04.08	ud	Alimentación a barrera de apertura/cierre incluyendo c Alimentación a barrera de apertura/cierre incluyendo cables y porcional de línea desde cuadro de zona.		y parte pro-	
		Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator	, protección superficial	fija y dimen-	
		das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500 Configuración del cable y sección de los conductores según pletamente instalado)85-1, accesorios y sop	ortaciones.	
BRJK55aj	1,000 ud	•	8,12	8,12	
		Suma la pai	-tida		8,12
		Costes indir	ectos	3,00%	0,24
			RTIDA	_	8,36
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con	n TREINTA Y SEIS CI	ÉNTIMOS	
20.04.09	ud	Alimentación a cajero automático de pago incluyendo o Alimentación a cajero automático de pago incluyendo cables y			
	uu	porcional de línea desde cuadro de zona.	canalizacion a recepto	r y parte pro-	
	a.	porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator	rial aislante flexible / ríg , protección superficial	ido no propa- fija y dimen-	
		porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500 Configuración del cable y sección de los conductores según	rial aislante flexible / ríg , protección superficial nillada y entradas elás a perforada de materia 085-1, accesorios y sop	ido no propa- fija y dimen- icas / rosca- al aislante no portaciones.	
BRJK55ai *	1,000 ud	porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500	rial aislante flexible / ríg , protección superficial nillada y entradas elás a perforada de materia 085-1, accesorios y sop	ido no propa- fija y dimen- icas / rosca- al aislante no portaciones.	
BRJK55ai *		porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500 Configuración del cable y sección de los conductores según pletamente instalado Material de punto alimentación a cajero automático de pago, con	rial aislante flexible / ríg , protección superficial nillada y entradas elás: a perforada de materia 185-1, accesorios y sop esquema unifilar del pr	ido no propa- fija y dimen- icas / rosca- al aislante no ortaciones. oyecto. Com-	8,12
BRJK55ai *		porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de mate gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1 sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa ator das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandej propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 500 Configuración del cable y sección de los conductores según pletamente instalado Material de punto alimentación a cajero automático de pago, con Suma la par	rial aislante flexible / ríg , protección superficial nillada y entradas elás a perforada de materia 085-1, accesorios y sop esquema unifilar del pr 8,12	ido no propa- fija y dimen- icas / rosca- al aislante no ortaciones. oyecto. Com-	8,12 0,24

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.10	ud	Alimentación a letrero luminoso incluyendo Alimentación a letrero luminoso incluyendo cable de línea desde cuadro de zona. Características:			proporcional	
		Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 c das.	-EN 50086-1, protección	superficial	l fija y dimen-	
		Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/ propagador de la llama y de acuerdo con la norma Configuración del cable y sección de los conduct pletamente instalado	UNE-EN 50085-1, acces	orios y sop	oortaciones.	
BRJK55ak	1,000 ud	Material de punto alimentación a letrero luminoso, conductor	con	8,12	8,12	
			Suma la partida			8,12
			Costes indirectos			0,24
			TOTAL PARTIDA			8,36
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHO				0,00
, 10 d. d		parada a la				
		Unidad central de control y gestión de cobre Unidad central de control de accesos y gestión cobro manual mediante monedas o tarjetas de cre tura de barrera, formado por: - Ordenador PC de última generación Monitor TFT color - Sistema operativo actualizado Window s profesie - Lector/validador de tickets y tarjetas de abonado - Cajón portamonedas con apertura automática Impresión de justificantes y resumen de cierre d	de cobros del estacinam dito, cálculo automático d onal de úlitma versión.			
		Incluso accesorios de montaje y conectores. Com	pletamente instalado. Mai	ca/modelo	: IBERSEGUR	
	4 000	/ LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.		470.00	4 470 00	
BEXPARK08	1,000 ud	Unidad central de control y gestión de cobros del estacionamient	1.	170,00	1.170,00	
O01OB170	1,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		22,20	29,97	
O01OB180	1,350 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	28,30	
			Cuma la nartida			4 220 27
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	1.228,27 36,85
			Costes illuli ectos		3,0070	
			TOTAL PARTIDA			1.265,12
Asciende el p		partida a la mencionada cantidad de MIL DO	SCIENTOS SESENTA	YCINCO	EUROS	
20.04.12	ud	Alimentación a unidad central de control inc Alimentación a unidad central de control incluyend porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K,	lo cables y canalización ubo de material aislante f	lexible / ríg	ido no propa-	
		gador de la llama y de acuerdo con la norma UNE sionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 c das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/propagador de la llama y de acuerdo con la norma Configuración del cable y sección de los conduct	on tapa atornillada y entr I kV, bandeja perforada I UNE-EN 50085-1, acces	adas elás de materia orios y sop	ticas / rosca- al aislante no portaciones.	
BRJK55al	1,000 ud	pletamente instalado Material de punto alimentación a unidad central de		8,12	8,12	
וים ויטוים	1,000 uu	Material de punto ambentación a unidad central de	oonidol,	0,12	0, 12	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

con

3,00%

8,12

0,24

8,36

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

120,12

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.13	ud	Cablejado y conexionado de todos los elemen				
		Cablejado y connexionado de todos los elementos de estacionamiento según características y especifica Incluyendo arquetas y cajas de registro, tubos, cal rrecta instalación.	ciones técnicas del f	abricante de	la instalación.	
BEXPARK09	1,000 ud	Cablejado y connexionado de todos los elementos d sistema de c	el	617,50	617,50	
O01OB170	8,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	177,60	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	167,68	
		S	Suma la partida			962,78
		C	Costes indirectos		3,00%	28,88
		т	OTAL PARTIDA			991,66
	recio total de la SEIS CÉNTIMOS	partida a la mencionada cantidad de NOVECIE	ENTOS NOVENTA	YUN EURC	OS con	

20.04.14 ud Unidad de Puerta para Videointercomunicador VTG

ud Unidad de Puerta para Videointercomunicador VTG W&M Wili IP Carril DIN - Unidad de Puerta para la conexión de videointercomunicador W&M. Centraliza el cableado de todos los elementos de la puerta facilitando la instalación e impide la manipulación de la misma desde el exterior del edificio. Alimentación PoE o mediante fuente de alimentación externa de 24VDC. Conexión y alimentación de videointercomunicador W&M, cerradura, sensor magnético v 1E/S digital. LEDs para indicación de estado. Fabricado en ABS. Compatible con carril DIN. Medidas: 112x95x25 mm. (Mod. By 42174) Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 o equivalente BNFA1aa 1,000 ut unidad de puerta segura 104,65 104,65 BNFA2aa 1.000 ut Juego de manillas iaccessoris de muntage para cerradura 5.20 5.20 electrón O010B222 0,160 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 3,52 O01OB224 0,160 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 3,25 116,62 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3,00% 3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

20.04.15 ud Poste Acceso Vehículos

Sky CAR/W&M+AIR- Poste de acceso vehículos para anclar a suelo en exteriores, con módulo videointercomunicador W&M Voxter/Sky, módulo lector RFID NÜO Air, módulo de imagen corporativa con anagrama NÜO, y módulos de iluminación y posición con selección del color desde la aplicación y regulación automática de intensidad según la luz ambiente. Los módulos están fijados mediante un mecanismo oculto sin tornillos en el módulo de iluminación que también incluye el tamper de autoprotección. Fabricado en aluminio mecanizado de alta resistencia y acabado en pintura micro texturada de color plata RAL 9006. Otros colores disponibles bajo pedido.

Dimensiones 1600x150x150mm. (Mod. By 42311)

		Completamente instalado. Marca/modelo: NUO/42311		
REF42311A	1,000 ud	Sky CAR / W&M+AIR - Poste Acceso Vehículos	1.608,10	1.608,10
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	33,30
O01OB180	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	31,44

Suma la partida		1.672,84
Costes indirectos	3,00%	50,19

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA...... 1.723,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

20.04.16	ud	Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m en col	or aris con iluminación	integrad	a en la parte	
		superior en modo semáforo verde-rojo. Muelles de "dui clos de uso contínuo sin mantenimiento	•	•	•	
		extraordinario. Velocidad de apertura seleccionable en				
		electrónica para 2 detectores de masa metálicas. (Mod sorios y conectores.	. By 41842). Incluso բ	oersonaliz	zación, acce-	
		Marca/modelo:Barrera NÜO Barrier S5/41842				
BNHC7aa	1,000 ud	Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m]		06,40	1.906,40	
BNHC3P	1,000 ud	Personalización color pintura máquina de entrada, salid barre	a o 1	42,54	142,54	
BNHC8aa	1,000 ud	Mástil 4 metros de aluminio para barrera NÜO Barrier S	5 1	21,55	121,55	
BNHC8aa1	1,000 ud	Kit iluminación mástil de barrera NÜO Barrier S5/S8		89,05	89,05	
O01OB170	5,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	111,00	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	104,80	
		Sum	na la partida			2.475,34
		Cos	tes indirectos		3,00%	74,26
		тот	AL PARTIDA			2.549,60
Asciende el pre EUROS con SE		partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QU TIMOS	JINIENTOS CUARE	NTAYN	UEVE	
20.04.17	ud	Matrik Cámara con Soporte				
		NÜO Matrik Cámara IP de reconocimiento de matrículas				
		progregivo de 1/1.8" con resolución de 1920 x 1080 p				
		segundo. Distancia de lectura de 3 a 9 metros autofoc				
		nes extremas con grado de protección IP67 . Incluye				
		120 mm y altura de 1m para anclaje a suelo con ajuste	horizontal y vertical	mediante	rótula. (Mod.	
		By 42224). Completamente instalado.				
		Marca/modelo: NÜO Matrik Cámara IP/42224 o equivale	ente			
BVFA4dtaa	1,000 ut	Matrik Cámara con Soporte		36,80	1.736,80	
O01OB222	0,200 h	Oficial 1 ^a instalador telecomunicación		22,00	4,40	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
		Sum	na la partida			1.745,26
		Cos	tes indirectos		3,00%	52,36
		тот	AL PARTIDA			1.797,62
		partida a la mencionada cantidad de MIL SETECI	ENTOS NOVENTA	YSIETE	EUROS	
con SESENTA	Y DOS CÉNTII	MOS				
20.04.18	ud	Equipo Identificación Matrículas				
		NÜO DC Park Matrik Equipoldentificación Matrículas eq	•		•	
		cámaras de reconocimiento y 2 entradas para la captul		•	,	
		pone de entradas digitales y salidas de relé completam	•	•	•	
		nar 40.000 eventos en funcionamiento off-line. Aliment	•	odos los (elementos de	
		la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5mm. (Mod. By	42213)			
		Completamente instalado.				
		Marca/modelo: NÜO DC Park Matrik/42213				
BNHA4a	1,000 ud	Sistema de gestión captura de matrículas	1.5	37,90	1.537,90	
O01OB170	0,450 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	9,99	
O01OB180	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	9,43	
		Sum	na la partida			1.557,32
		Cos	tes indirectos		3,00%	46,72
		T-0.7	AL PARTIDA			1.604,04
		101	AL FARTIDA			1.00-7,0-7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.19	ud	Licencia de software para el control y gestión de parki Licencia de software para el control y gestión de cobors del Windows 7 profesional o superiores, incluyendo la gestión d OFF-LINE contra listas negras bancarias, y comunicación de p telemantenimiento. Completamente instalado. Marca/Modelo: le equivalente.	estacionamiento bajo e tarjetas de crédito pa unto a punto e internet	ara validación (ADSL) para	
BEXPARK10	1,000 ud	Licencia de software para el control y gestión de cobros del est	1.755,00	1.755,00	
		•	tidaectos	3,00%	1.755,00 52,65
		TOTAL PA	RTIDA		1.807,65
Asciende el p Y CINCO CÉN		partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTO	S SIETE EUROS co	n SESENTA	
20.04.20	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sis Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema da aparcamiento, incluyendo programación específica, elaboración y interacciones con el sitema de reconocimiento de matrío las correspondientes pruebas y demostraciones para su perfe	de control de accesos ón de tarifas, maniobr ulas, formación y doci	as de actua-	
BMD3498A	1,000 ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de contr	1.215,50	1.215,50	
			tidaectos	3,00%	1.215,50 36,47
		TOTAL PA	RTIDA		1.251,97
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS	CINCUENTA Y UN I	EUROS con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTUL 020.05 INTERCOMUNICACIÓN

20.05.01	ud	Videoconsola 10" sobremesa con Handset W&M View 10H - Videoconsola de sobremesa con de puertas. Audio digital de alta calidad con reducto dor de eco. Auricular para privacidad de la conversa resolución con tratamiento antireflejos. Fabricada co tamiento de anodizado decorativo. Alimentación PoE. Dimensiones: 177 x 295 x 122 mm. Incluso accesorios y conectores. Completamente in	r activo de ruido y manos libres ación. Pantalla TFT táctil color de mpletamente en aluminio mecaniz	con cancela- 10.1", de alta zado con tra-	
M2NIPD7A	1.000 ud	42176 Central de conserjería para recepción	900.25	900,25	
A2NIPD7A	1,000 ud	Accesorios y conectores para Central de conserjerá recepci		1,62	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	3,30	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	20,96	3,14	
		S	uma la partida		908,31
		C	ostes indirectos	3,00%	27,25
		т	OTAL PARTIDA		935,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.02	ud	Servidor de comunicaciones del sistema V&M Servidor de comunicaciones del sistema W&M. Configurable m vegador. Incluye fuente de alimentación 24DC 35W y batería de play TFT táctil para monitorización del estado del sistema: tensic de entrada, salida, cargador, fuente de alimentación, baterías, as. Montado en caja plástica metalizada. Medidas: 235 x 140 x mente instalado.	e litio de 25,9V y 1,2Ah ón estado de los disposi	. Incluye dis- tivos y averí-	
BBGHA7eXaba	1,000 ud	Marca/Modelo: NÜO/W&M SERVER 42210 Servidor de comunicaciones del sistema V&M	637,00	637,00	
		Suma la part	 ida		637,00
		Costes indire	ectos	3,00%	19,11
		TOTAL PAR	RTIDA		656,11
Asciende el pro		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CIN	CUENTA Y SEIS EU	ROS con	
20.05.03	ud	W&M Voxter Videointercomunicador IP W&M Voxter Videointercomunicador para montaje en superfic reductor activo de ruido. Manos libres con cancelador de eco y función del ruido ambiente. Cámara megapixel con ángulo de vis mada piezoeléctrico sin mantenimiento. Fabricado en aleación ambiental IP65. Medidas: 250 x 66 x 36 mm. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado.	y control de volumen a sión mayor de 120°. Pu	automático en Ilsador de lla-	
		Marca/modelo: NÜO/W&M Voxter/42173			
BVGA1aa	1,000 ud	Videointercomunicador IP	514,15	514,15	
BVGA2aa	1,000 ud	Accesorios y conectores de panel Videointercomunicador	0,73	0,73	
O01OB200	0,220 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	4,84	
O01OB220	0,220 h	Ayudante electricista	20,96	4,61	
		Suma la part	 ida		524,33
		Costes indire	ectos	3,00%	15,73
		TOTAL PAR	RTIDA		540,06
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUA	RENTA EUROS con	SEIS	
20.05.04	ud	Unidad de puerta segura para Videointercomunicador II W&M Wili IP Carril DIN - Unidad de Puerta para la conexión de viliza el cableado de todos los elementos de la puerta facilitando la instalación e impide la exterior del edificio. Alimentación PoE o mediante fuente de alim xión y alimentación de videointercomunicador W&M, cerradura, LEDs para indicación de estado. Fabricado en ABS. Cor 112x95x25 mm. (Mod. By 42174) Completamente instalado.	deointercomunicador M manipulación de la mi nentación externa de 2 sensor magnético y 11 mpatible con carril D	sma desde el 4VDC. Cone- E/S digital.	
DNEA4 !	4.000	Marca/modelo: NÜO ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 o equival		40 4 05	
BNFA1ab	1,000 ut 1,000 ut	unidad de puerta segura Juego de manillas iaccessoris de muntage para cerradura	104,65 5,20	104,65 5,20	
BNEA 20h			5,20	5,20	
BNFA2ab	1,000 ut	electrón			
BNFA2ab 0010B222	0,160 h	electrón Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	3,52	
	·		22,00 20,32	3,52 3,25	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

120,12

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.05	ut	Switch PoE4 Puertos				
		Sw itch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos capacidad.	Up-link 100Mbps. Co	onsumo de 6	55W a máxima	
		Función modo extendido para transmisión de la EE802.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instala	•	, .	protocolo IE-	
		Marca/modelo: NÜO/42522				
BVLB3aaa1c	1,000 ut	Switch PoE 4 Puertos		47,45	47,45	
BVLB3ddab	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para swito	:h	9,75	9,75	
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	6,60	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	6,10	
		S	Suma la partida			69,90
		C	Costes indirectos		3,00%	2,10
		т	OTAL PARTIDA			72,00
Asciende el n	recio total de la	nartida a la mencionada cantidad de SETENTA	V DOS ELIBOS			

			TOTAL TAKINDA			12,00
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETE	NTA Y DOS EUROS			
SUBCAPÍTULO	020.06 DETE	ECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS				
20.06.01		Programador de direcciones sist. algorítmo Dispositivo portátil indicado para programar númalgorítmico que permite: - Grabar la dirección del equipo Leer la dirección almacenada Inhibir/autorizar individualmente el destello del le proceso de programación individual de cada central algorítmica Con batería alcalina de 9V. Marca/modelo:	nero de código de la ide ed del equipo.			
CS4911	1,000 ud	Programador de direcciones sist. algorítmico		62,11	62,11	
			Suma la partida			62,11
			Costes indirectos		3,00%	1,86
			TOTAL PARTIDA			63,97
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESE	NTA Y TRES EUROS	con NOVENT	AYSIETE	
20.06.02	ud	Tarjetas de comunicacion para conexion d Suministro e instalación de dos tarjetas de comu va central y en la existente.		ón de centrales	, en la nue-	
AESACINTA1	1,000 ud	Suministro e instalación de dos tarjetas de comu para	ınicaciones	78,26	78,26	
			Suma la partida			78,26
			Costes indirectos		3,00%	2,35
			TOTAL PARTIDA			80,61
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHE	ENTA EUROS con SE	SENTAYUN		
20.06.03	ud	Ejecución de conexión entre centrales Ejecución de conexión entre centrales, incluyen el sistema de una a dos centrales, conservano puesta en marcha y pruebas de la instalación.				
EGHB12ADET	1,000 1	Ejecución de conexión entre centrales		684,26	684,26	
			Suma la partida			684,26
			Costes indirectos		3,00%	20,53
			TOTAL PARTIDA			704,79
Assissada al sus	oio total de la	nortido a la manajanada contidad da CETE	CIENTOS CLIATOS E	LIBOS son CI	TENTA V	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.04	ud	Fuente de alimentación acabado zafir 5Ah/24V certificante de alimentación externa (con cargador de baterías dios. Certificada según EN 54-4.		ión de incen-	
		Este equipo está especialmente indicado para alimentar de del sistema de detección de incendios que necesite de alim		uier elemento	
		Dispone de dos salidas: Salida 30V supervisada y protegida con cuatro bornes para Salida Avería libre de tensión, que se activa por cualquier grarse con otros sistemas.		mitiendo inte-	
		$oxed{\exists}$ equipo dispone de tres indicaciones luminosas para indic	ar el estado del sistema:		
		RED (verde): sistema funcionando por medio de red 1	10/230 V/AC.		
		BATERÍA (verde): sistema funcionando por medio de b	paterías.		
		AVERÍA (ámbar): avería en el sistema, avería en la alir	nentación de red o baterías	i.	
		Existen 2 modelos de alimentación dependiendo de las nece	esidades del sistema:		
		ZAFIRPWS2 (65w): capacidad de alimentación de 1,5A (65 ZAFIRPWS5 (150w): capacidad de alimentación de 4A (150	,		
		La conexión de red se realiza de forma distinta en los do FIRPWS2 se conecta a la RED mediante la regleta de tres del cofre. El modelo ZAFIRPWS5 se conecta a la RED media fuente conmutada.	terminales situada en la p	arte derecha	
		La fuente de alimentación se encuentra instalada en el inter lo que permite disponer de un espacio adicional para situa 7Ah).Completamente instalado.			
		Marca/modelo:COFEWZAFIRPWS2 /ZAFIRPWS5			
BMCJ01baaa	1,000 ud	Fuente de alimentación externa (con cargador de baterías incorpo	183,15	183,15	
		Suma la	partida		183,15
		Costes in	ndirectos	3,00%	5,49
		TOTAL	PARTIDA		188,64
		partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHEI	NTA Y OCHO EUROS co	on	
SESENTATO	CUATRO CÉNTI	VIOS			
20.06.05	ud	Interface de comunicaciones TCP/IP Módulo multiprotocolo que permite la integración de las cent TRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los s TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet.	•		
AESACINTA	1,000 ud	Interface de comunicaciones TCP/IP	238,51	238,51	
			partidandirectos	3,00%	238,51 7,16
			DADTIDA		
		TOTAL	PARTIDA		245,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.06	ud	Central Lyon 6 bucles La central algorítmica-direccionable Lyon Remote es parte 4 de acuerdo con las últimas directivas, super condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducid ciones, etc.	ando con éxito las pruebas n	nás severas de	
		⊟ Sistema algorítmico-direccionable de Detección es la alarma o avería (sensor o pulsador), y permite la toción (niveles de alarma, sensibilidad,) así como la a bientales y el grado de suciedad del sensor.	tal configuración de los parám	etros de detec-	
		En el Sistema algorítmico-direccionable de Detección pulsadores, módulos de relés, masters y módulos de autoidentificables, es decir, todos ellos pueden ser manual previa, facilitando enormemente el montaje y p	señales técnicas) tienen la pr instalados sin necesidad de u	opiedad de ser na codificación	
		Características:			
		 Central base configurable hasta 8 bucles (199 p Ampliable hasta 20 bucles, adaptando un cofre Todos los puntos de los bucles son supervisado Capacidad de hasta 199 relés configurables por Permite la programación de 99 zonas por centra Historial que almacena hasta 3308 eventos con Salida de sirena retardada programable de 0 a 1 Salida de alarma como relé libre de tensión no s Salida de avería, retardada y supervisada, ident Permite conectar sirenas direccionables en el br Pulsador de evacuación. Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 cara Incorpora varios idiomas por defecto (español, i Configurable y manejable mediante el softw are Permite conectar un teclado externo (estándar R Acceso al teclado del panel mediante un código Permite la conexión de hasta 15 repetidores y/o MODBUS bajo demanda. Contact ID bajo demanda. Cofem Remote. Medidas: 424 x 330 x 140 mm. Certificado por AENOR según la Norma EN 54 pagún el Reglamento Europeo de Productos de la Const Completamente instalado. 	adicional. os, excepto el aislador de bucl central. l. fecha y hora. 0 minutos supervisada identificupervisada, identificada como ificada como S3. ucle. cteres. nglés, francés, portugués, etc de PC, FLink. PC-PS2). numérico. 15 centrales en red. arte 2 y EN 54 parte 4, y con r	cada como S1. S2.	
		Marca/Modelo: COFEM / LYONRM06			
BMDABaa BMDA2a	1,000 ud 1,000 ud	CENTRAL LYON DE 6 BUCLES Pequeño material para montaje central detección y ala incendi	1.311,54 arma 29,25	1.311,54 29,25	
KITMEY O01OB222	1,000 7,000 h	MÓDULO CONEXIÓN ETHERNET PARA CENTRAL LY (Oficial 1ª instalador telecomunicación	DN 312,20 22,00	312,20 154,00	
	, 7.	Su	ma la partida		1.806,99
		Co	stes indirectos	3,00%	54,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

1.861,20

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	F	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.07	ud	Central repetidora algorítmica direccionable La central LYON REMOTE / ZAFIR / COMPACT Lyo tidores, mediante una conexión de 4 hilos de 1,5 r	on permite conectar hasta		•	
		para la línea RS485). Los dos hilos de la línea RS4 pondientes repetidores. El conexionado de los repadjunta.	85 se conectarán desde	la central a	a los corres-	
		Desde la salida de 30V de la fuente de alimentación hasta 3 repetidores. Para las centrales C-Lyon y repetidores debe realizarse desde la salida de 30	Zafir se permite alimentar	1 repetido	r. ⊟ resto de	
		El conexionado de los repetidores, tanto cables de realizará con cable de 2 x 1,5 mm² trenzado y apmáxima de cable de 1200 metros.				
		Al finalizar la instalación se debe conectar una re petidor conectado.	sistencia de 120 O en el b	ack panel	del último re-	
		Completamente instalado.				
		Marca/Modelo: LYON REMOTE / ZAFIR / COMPAC	Т			
ZYR1	1,000 ud	Central repetidora algorítmica direccionable ZYR	:	543,54	543,54	
			Suma la partida			543,54
			Costes indirectos		3,00%	16,31
			TOTAL PARTIDA			559,85
	recio total de la CINCO CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de QUINIE IOS	NTOS CINCUENTA Y N	NUEVE EI	JROS con	
20.06.08	ud	Juego de baterias 24V/24A (2x12V) Juego de baterías de 24V/24A (2 baterias de 24 A Completamente instalado	Ah y 12V) y cofre 55 para	baterías.		
		Marca/Modelo: COFEM / BT2424				
AESACBAT2A	1,000 ud	JUEGO DE BATERÍAS 24V/24A (2x12V)		190,61	190,61	
C55Y1	1,000 ud	COFRE 55 PARA BATERÍAS ACABADO LYON		46,42	46,42	
			Suma la partida			237,03
			Costes indirectos		3,00%	7,11
			TOTAL PARTIDA			244,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.09	ud	Detector de conducto Sensor óptico algorítmico direccionable La garefinada que integra en su interior la última tección más eficientes y un diseño tridimensiona tal.La gama A50 permite múltiples combinat	nología electrónica con nuevos algoi que le hace más robusto ante la si	itmos de detec- ıciedad ambien-	
		CO y aislador de cortocircuito con certificar sor óptico de humo. El sensor óptico está es de aerosoles de la combustión en un dissuciedad.	ción UL.El modelo A50S es un detec pecialmente diseñado para detecta	tor con un sen- r la presencia	
		Equipo para instalar detectores de incendios e	en conductos de ventilación.		
		⊟ equipo consta de una caja, tubos, zócalo (tornillos, tuercas, etc). ⊟ detector de incendid detector convencional como analógico, por lo recomienda de forma general instalar en este micos), ya que los detectores de calor o los e pueden activarse al variar bruscamente la ten	os no está incluido. El zócalo es comp que el equipo puede usarse con amb equipo detectores de humo puros (si lementos térmicos de los detectores	patible tanto con os sistemas. Se n elementos tér- óptico-térmicos	
		Completamente instalado			
		Marca/Modelo: COFEM / A30XDC			
BMAB3baaaba	1,000 ud	Sensor óptico algorítmico direccionable	24,24	24,24	
BMAB3baaaba1	1,000 ud	Caja detector de conducto	97,28	97,28	
O01OB222	0,420 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	9,24	
			Suma la partida		130,76
			Costes indirectos	3,00%	3,92
			TOTAL PARTIDA		134,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.10	ud	Detector óptico de humos empotrado con aisl	ador		
		Sensor óptico algorítmico direccionable con aislador			
		La gama de detectores A50 parte de una nueva esté	etica refinada que integra en su	interior la últi-	
		ma tecnología			
		electrónica con nuevos algoritmos de detección má hace más robusto	s eficientes y un diseño tridimer	nsional que le	
		ante la suciedad ambiental.			
		La gama A50 permite múltiples combinatorias entre d lador de	etección óptica, térmica, sensor	de CO y ais-	
		cortocircuito con certificación UL.			
		El modelo A50SI es un detector que dispone de aisla	dor de cortocircuito y un sensor	óptico de hu-	
		mo.	lotoetar la procencia de aerocol	os do la com	
		El sensor óptico está especialmente diseñado para o bustión en un	electar la presencia de aerosolo	es de la colle	
		diseño tridimensional que le hace más robusto ante la	a suciedad.		
		Características:			
		Sensor óptico.			
		Aislador de cortocircuito incorporado.			
		Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyendo También diamanikla anna facile alta anna tuba de 20	•		
		 También disponible con zócalo alto para tubo de 20 Posibilidad de conexión a un indicador de acción re 			
		Fácil conexionado.	moto.		
		LED bicolor rojo y amarillo.			
		 Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación 	con la central (parpadeo simple)	, así como del	
		estado de		•	
		alarma (led encendido).			
		• Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple	e), de la activación del aislador d	le cortocircui-	
		to o la falta			
		de comunicación con la central.			
		Señalización del estado de suciedad del sensor en ferenciar entre	el display de la central (el sens	or permite di-	
		ferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños	aumentos lentos y sostenidos	debidos a la	
		acumulación de	aurientos ientos y sostenidos	debidos a la	
		polvo y suciedad).Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiable	en toda la dama A50 y fabric	ados en ABS	
		termorresistente	on toda la ganta 7,000, y Tabrio	4400 0117120	
		blanco.			
		• Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54-17	on marcado CE según el Reg	lamento Euro-	
		peo de	0 0		
		Productos de la Construcción (UE) № 305/2011.			
		Completamente instalado.			
		Marca/Modelo: COFEM / A50SI			
BMAB3baaab	1,000 ud	SENSOR DE HUMO CON AISLA DOR GAMA A50	27,17	27,17	
XEMAB30baaaa	1,000 ud	ZÓCALO BAJO PARA GAMA A 50	9,50	9,50	
O01OB222	0,420 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	9,24	
		Si	uma la partida		45,91
		C	ostes indirectos	3,00%	1,38
		т	OTAL PARTIDA		47,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
20.06.11	ud	Detector óptico de humos superficie con ai	slador					
		Sensor óptico algorítmico direccionable con aislad	dor					
		La gama de detectores A50 parte de una nueva e	estética refinada que integra en su	ı interior la últi-				
		ma tecnología						
		electrónica con nuevos algoritmos de detección	más eficientes y un diseño tridime	ensional que le				
		hace más robusto						
		ante la suciedad ambiental.	o datacaián ántica tármica canac	ar do CO y aio				
		La gama A50 permite múltiples combinatorias enti lador de	e detección optica, termica, senso	or de CO y ais-				
		cortocircuito con certificación UL.						
		☐ modelo A50SI es un detector que dispone de a	islador de cortocircuito v un senso	r óptico de hu-				
		mo.	,	•				
		⊟ sensor óptico está especialmente diseñado pa	ra detectar la presencia de aeroso	oles de la com-				
		bustión en un						
		diseño tridimensional que le hace más robusto an	te la suciedad.					
		Características:						
		Sensor óptico.						
		Aislador de cortocircuito incorporado.	. 1 1 – 7 1.)					
		Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyer También diapanible can zácale alta para tuba de						
		 También disponible con zócalo alto para tubo de Posibilidad de conexión a un indicador de acción 						
		Fácil conexionado.	Trenbio.					
		LED bicolor rojo y amarillo.						
		 Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación 	ión con la central (parpadeo simple	e), así como del				
		estado de		•				
		alarma (led encendido).	alarma (led encendido).					
		• Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo si	mple), de la activación del aislador	de cortocircui-				
		to o la falta						
		de comunicación con la central.	on al diaplay de la contral (al con	aar narmita di				
		 Señalización del estado de suciedad del sensor ferenciar entre 	en el display de la central (el ser	isor permite ai-				
		aumentos rápidos de señal por alarma y peque	ños aumentos lentos v sostenido	s debidos a la				
		acumulación de	,					
		polvo y suciedad).						
		 Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambia 	ables en toda la gama A50, y fabr	cados en ABS				
		termorresistente						
		blanco.	1.47					
		Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54 Total de	⊩17 con marcado CE segun el Re	glamento Euro-				
		peo de Productos de la Construcción (UE) № 305/2011.						
		Completamente instalado.						
		complete metalade.						
		Marca/Modelo: COFEM / A50SI						
BMAB3baaaa	1,000 ud	SENSOR DE HUMO CON AISLADOR GAMA A50	27,17	27,17				
XEMAB30baaa1	1,000 ud	ZÓCALO ALTO PARA GAMA A 50	9,56	9,56				
O01OB222	0,420 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	9,24				
			Suma la partida		45,97			
			Costes indirectos	3,00%	1,38			
			TOTAL PARTIDA		47,35			
Asciende el nr	ecio total de la	nartida a la mencionada cantidad de CLIARE	ENTA V SIETE ELIROS con TRE	INTA Y				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.12	ud	Detector de humo y temperatura empotrad	0		
		Detector óptico-térmico convencional			
		La gama de detectores C50 parte de una nueva e	stética refinada que integra en	su interior la últi-	
		ma tecnología			
		electrónica con nuevos algoritmos de detección hace más robusto	mas eficientes y un diseno tridi	mensional que le	
		ante la suciedad ambiental.			
		La gama C50 permite múltiples combinatorias entr	e detección óptica y térmica.		
		El modelo C50SH es un detector con dos tipos de		r óptico de humo	
		y un sensor			
		térmico.			
		⊟ sensor óptico está especialmente diseñado par	ra detectar la presencia de aero	soles de la com-	
		bustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto an	to la suciodad		
		Por su parte, el sensor térmico permite la respues		or llegando a ac-	
		tivarse a una		o.,gaao a ao	
		temperatura estática de 60°C en el caso de desa	rrollos de incendio lentos.		
		Características:			
		Sensor óptico y térmico.			
		Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyer			
		 También disponible con zócalo alto para tubo de Posibilidad de conexión a un indicador de acciór 			
		Fácil conexionado, sin polaridad.	Trembio.		
		 LED rojo fijo para indicar su estado de alarma. 			
		• Señalización de estado de reposo mediante par	padeo simple del led cada 10 seg	gundos.	
		• Señalización de estado de suciedad elevada me	diante doble parpadeo del led ca	ıda 10 segundos.	
		 Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambia 	ables en toda la gama C50, y fa	bricados en ABS	
		termorresistente			
		blanco.Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5	clase A2R v FN 54-7 con marc	ado CE según el	
		Reglamento	clase Azit y Et 04-7 con marc	ado or seguir ei	
		Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº	305/2011.		
		Completamente instalado.			
		Marca/Modelo: COFEM / C50SH			
BMAD1aaaa	1,000 ud	Detector termovelocimétrico para 50 °C.	14,88	14,88	
XEMAB30baaaa	•	ZÓCALO BAJO PARA GAMA A 50	9,50	·	
BMBB2aa	1,000 ud	Pequeño material para montaje zócalo	0,20		
O01OB222	0,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	13,20	
			Suma la partida		37,78
			Costes indirectos	. 3,00%	1,13
			TOTAL PARTIDA		38,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.13	ud	Detector de humo y temperatura superficie			
		Detector óptico-térmico convencional			
		La gama de detectores C50 parte de una nueva estética	refinada que integra en su	interior la últi-	
		ma tecnología			
		electrónica con nuevos algoritmos de detección más ef	ficientes y un diseño tridimer	nsional que le	
		hace más robusto			
		ante la suciedad ambiental.			
		La gama C50 permite múltiples combinatorias entre detec	• •		
		El modelo C50SH es un detector con dos tipos de sensor	res diferentes: Un sensor op	otico de humo	
		y un sensor térmico.			
		⊟ sensor óptico está especialmente diseñado para detec	ctar la presencia de aerosol	es de la com-	
		bustión en un	ctal la presencia de acrosor	es de la conf	
		diseño tridimensional que le hace más robusto ante la su	iciedad		
		Por su parte, el sensor térmico permite la respuesta term		legando a ac-	
		tivarse a una	,	3	
		temperatura estática de 60°C en el caso de desarrollos d	de incendio lentos.		
		Características:			
		Sensor óptico y térmico.			
		• Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyendo el z	ócalo).		
		 También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm 			
		Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto	0.		
		Fácil conexionado, sin polaridad.			
		• LED rojo fijo para indicar su estado de alarma.		L	
		Señalización de estado de reposo mediante parpadeo s Señalización de estado de espado de levado mediante.			
		 Señalización de estado de suciedad elevada mediante Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en 		•	
		termorresistente	ir toda la gama 650, y rabile	ados en Abo	
		blanco.			
		Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5 clase a	A2R v EN 54-7 con marcado	CE según el	
		Reglamento	,	- 3	
		Europeo de Productos de la Construcción (UE) Nº 305/20	011.		
		Completamente instalado.			
		Marca/Modelo: COFEM / C50SH			
BMAD1aaa	1,000 ud	Detector termovelocimétrico para 50 °C.	14,88	14,88	
BMBB1a	1,000 ud	ZÓCALO ALTO PARA GAMA A 50	9,56	9,56	
BMBB2a	1,000 ud	Pequeño material para montaje zócalo	0,20	0,20	
O01OB222	0,600 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	13,20	
		Suma	la partida		37,84
		Coste	s indirectos	3,00%	1,14
		TOTA	L PARTIDA		38,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.14	ud	Pulsador de alarma rearmable (Incluye tapa) Pulsador manual de alarma rearmable (con aislador de coreccionable de detección de incendios.	ortocircuito) para sistema	algorítmico-di-	
		目 parpadeo del led rojo transparente indica la comunicacio cer encendido indica que ha sido accionado manualment lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de	e (alarma), además de di	•	
		Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento o usando un destornillador.	del interruptor amarillo de l	a cara frontal	
		Características:			
		· Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionar frontal.	niento del interruptor amar	illo de la cara	
		Tapa protectora transparente de la cara de accionam les.	iento para evitar pulsacion	es accidenta-	
		Elemento autoidentificable en el sistema analógico de Indicación de la comunicación con la central mediante			
		Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte infe Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 1 to Europeo de Productos de la Construcción (UE) № 305/20 Completamente instalado.	n por la activación perman rior de la cara de accionar 1 y con marcado CE segúr	niento.	
		Marca/Modelo: COFEM / PUCAY			
BMCB3ba	1,000 ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE (INCLUYE TAPA)	19,14	19,14	
BMCB2a	1,000 ud	Base alta para pulsador 40mm	1,00	1,00	
O01OB222	0,280 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,16	
		Suma la	partida		26,30
		Costes	ndirectos	3,00%	0,79
		TOTAL	PARTIDA		27,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.15	ud	Sirena algorítmica direccionable			
		Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC están formadas por	los siguientes e	lementos:	
		SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC			
		· SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC			
		SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC + Base Sirena con luz			
		⊟ circuito SIRAYC es un módulo digital microprocesado y direcciona	ble (con aislado	r de cortocir-	
		cuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fa te de color rojo.	abrica en ABS t	ermoresisten-	
		Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé ac			

La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.

La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 22 de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).

Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la tabla 21 se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el softw are de cálculo de capacidad de elementos del bucle.

∃ cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.

Marca/Modelo: COFEM / PUCAY

BMCC3aaa	1,000 ud	SIRENA ALGORÍTMICA DIRECCIONABLE	55,24	55,24
BMCC2a	1,000 ud	Pequeño material para montaje sirenas.	0,39	0,39
O01OB222	0,280 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,16

Suma la partida		61,79
Costes indirectos	3,00%	1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.16 ud	ud	Módulo de salida de 1 relé supervisado (Y 24) Módulo microprocesado y direccionable (con aislado mento más del bucle.		a como un ele-	
		⊟ módulo se alimenta por la conexión al bucle, per que proporcione la energía necesaria a los dispositi la presencia de tensión en la línea de alimentación a relés supervisados.	vos gobernados por los relés.	Este supervisa	
		⊟ módulo está protegido por un fusible autorearmal A.	ole de 0,9 A y cada salida supe	ervisada de 0,5	
		⊟ parpadeo del led rojo transparente nos indica la led verde indica el disparo de uno o ambos relés.	comunicación con la central. E	l encendido del	
		Es un módulo de dos salidas de relés de accionan en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o pre-alar de sensores que los activan.	•	, .	
		La salida de relé R1 es supervisada por medio de un el estado de línea abierta o línea cruzada. La salida supervisado, siendo su aplicación típica el disparo gos. Teniendo en cuenta el consumo producido so de alimentación externas (FAE) para más de 10 elec	de relé R2 actúa como contact de los electroimanes de las pu bre el sistema, se recomienda i	to NA y NC, no ertas cortafue-	
		Se suministra en módulos rectangulares fabricados	en ABS termorresistente.		
		El módulo MDA1Y está certificado de acuerdo a la N según el Reglamento Europeo de Productos de la Co Completamente instalado. Retenedoras	•	on marcado CE	
		Marca/Modelo: COFEM / MDA1Y			
BMCEBba	1,000 ud	MÓDULO DE SALIDA DE 1 RELÉ SUPERVISADO (Y 24V-NA/NC)	44,83	44,83	
BMCECa	1,000 ud	•	ol 0,20	0,20	
O01OB222	0,196 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	4,31	
		S	— Suma la partida		49,34
			Costes indirectos	3,00%	1,48
		1	OTAL PARTIDA		50,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	10 5	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.17	ud	Módulo de entrada de señales técnicas super Módulo microprocesado y direccionable (con aislado mento más del bucle.		stala con	no un ele-	
		Dispone de dos entradas para discernir el estado al do en serie con una resistencia de 10kO. En estado caso de anomalía debe estar cerrado. En la primera tacto cerrado con categoría de ALARMA. La segundacto cerrado con categoría de AVERÍA. Se pueden niendo información tanto de alarma como avería.	de reposo el contacto debe a entrada (marcada como IN da entrada (marcada como IN	estar ab l1) detec l2) detec	ierto y en ta el con- ta el con-	
		En estado de reposo el MSTAY supervisa la línea ex indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.	cterior por medio de una res	istencia (de 33kO ,	
		Es de aplicación típica para señalizar el estado de o existir conexión de sensores de flujo en el caso de en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nive	instalaciones de sprinklers,		•	
		目 parpadeo del led rojo transparente nos indica la conece encendido nos indica el estado alarma. 目 enco o ambas entradas.	·		•	
		Este módulo dispone de salida para la activación de estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se	•		lo está en	
		Se suministra en módulos rectangulares fabricados	en ABS termorresistente.			
		El módulo MSTAY está certificado de acuerdo a la N según el Reglamento Europeo de Productos de la Co Completamente instalado. BIEs.	-	-	arcado CE	
		Marca/Modelo: COFEM / MSTAY				
XXBMCE3faa	1,000 ud	,	33,6	32	33,62	
BMCE4aa	1,000 ud	Pequeño material para montaje módulo de control.	0,2	20	0,20	
O01OB222	0,280 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,0	00	6,16	
		S	uma la partida			39,98
		C	ostes indirectos		3,00%	1,20
		т	OTAL PARTIDA			41,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.18	ud	Módulo Master para conectar detectores/pu Módulo microprocesado y direccionable (con aislamento más del bucle.		como un ele-	
		Este módulo permite conectar detectores y/o puls co-direccionable de detección de incendios, realiza control algorítmico-direccionable y un sistema conv	ando la función de interfaz entre ι	•	
		En la regleta de "Zona C" se pueden instalar un r regleta "Zona D", se admite un máximo de 20 detec mentos entre detectores de humo (A30XH, A30XH tas supervisan la línea mediante un condensador f dica el estado de línea abierta, línea cruzada, alarn	ctores de temperatura (A30XT, A30 IS) y pulsadores convencionales. inal de línea, de 10µF/63V. De esta	OXV) ó 15 ele- Ambas regle-	
		目 parpadeo del led rojo transparente nos indica la nece encendido nos indica el estado de alarma de lo.		•	
		Este módulo dispone de salida para la activación d estado de alarma. El módulo máster analógico se a	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uando está en	
		Se suministra en módulos rectangulares fabricado	s en ABS termorresistente.		
		El módulo KMAY está certificado de acuerdo a la N según el Reglamento Europeo de Productos de la C Completamente instalado.		n marcado CE	
		Marca/Modelo: COFEM / KMAY			
XXBMCE3fa	1,000 ud	MÓDULO MASTER PARA CONECTAR DETECTORES/PULSADORES CONVENCIONALES	39,22	39,22	
BMCE4a	1,000 ud	Pequeño material para montaje módulo de control.	0,20	0,20	
O01OB222	0,280 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,16	
			Suma la partida		45,58
			Costes indirectos	3,00%	1,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.19	ud	Dódulo de salida de 2 relés libres de tensión (a Módulo analógico microprocesado y direccionable (o como un elemento más del bucle.		que se instala	
		Los módulos se alimentan por la conexión al bucle,no led rojo transparente nos indica la comunicación con fijo indica el disparo de uno o ambos relés.	•		
		Incluye caja de montaje.			
		Es un módulo de dos salidas de relés de accionamier ción independiente, así como combinación de senso son libres de tensión C/ NC/ NA. Compuertas CortaFuegos Climatizadores Ventiladores Extractores Exutorios Puerta Corredera		,, ,	
MDA2YLT1	1,000 ud		ación 73,76	73,76	
CAJMONT01	1,000 ud	Cajilla de montaje 159x118mm IP55	13,00	13,00	
O01OB222	0,250 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	5,50	
		Su	- ıma la partida		92,26
		Co	stes indirectos	3,00%	2,77
		TC	OTAL PARTIDA		95,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.20	ud	Módulo de 8 entradas de señales técnicas configu	rable. MSTAY8		
		Módulo analógico microprocesado y direccionable (con como un elemento más del bucle.	aislador de cortocircuito) q	ue se instala	
		Dispone de ocho entradas para supervisar equipos exter	nos al sistema.		
		Es de aplicación típica para señalizar el estado de otros s existir conexión de sensores de flujo en el caso de insta en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nivel de o	laciones de sprinklers, finale	es de carrera	
		Dichas entradas son configurables mediante microswitch	n de la siguiente manera:		
		 Supervisadas (pin 1 µsw itch en ON); en estado de dio de una resistencia de 33KO, indicando el estado de luna resistencia de 10kO en paralelo se activará la entradora de luna resistencia de 10kO en paralelo se activará la entradora de luna resistencia de 10kO en paralelo se activará la entradora de luna /li>	ínea abierta o línea cruzada la correspondiente. F y pin 3 µswitch en OFF); de evento se deberán cruza y pin 3 µswitch en ON); la e	Conectando la entrada en la los contac-	
		Mediante el pin 2 del µsw itch de configuración seleccio módulo a la central; ON Avería y OFF Alarma.	naremos el tipo de evento q	ue enviará el	
		La configuración de las entradas es común para todas.			
		⊟ parpadeo del led rojo transparente nos indica la comun nece encendido fijo nos indica la activación de una o var salida para la activación de un piloto remoto, que se ac Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión	ias entradas. Este módulo dis tiva cuando está en estado	pone de una	
		Incluye caja de montaje.			
		Grupo de presión.			
CAJMONT01	1,000 ud	Cajilla de montaje 159x118mm IP55	13,00	13,00	
O01OB222	0,250 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	5,50	
MSTAY81	1,000 ud	Módulo de 8 entradas de señales técnicas configurable. Sin caja	470,46	470,46	
		Suma	la partida		488,96
			indirectos	3,00%	14,67
		TOTA	L PARTIDA		503,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SUBTOTAL

PRECIO

SEUF2

IMPORTE

		DESCRIPCION			
20.06.21	ud	Base algorítmica direccionable con luz cert Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC		lementos:	
		· SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC			
		SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC			
		SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC+	Base Sirena con luz		
		El circuito SIRAYC es un módulo digital microproc cuito) que se instala como un elemento más del b te de color rojo.	•		
		Es un módulo con una sola función de programa de sensores que lo activan. Esta sirena se config	-		
		La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adic SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certific hecho de que específicamente estas sirenas emi Por este motivo, estos dispositivos se programan	cación EN 54-23 (dispositivo de ala tan luz no afecta a la programación	rma visual). 日 de la central.	
		La configuración estándar del sonido de la sirer norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+ sitivo de alarma visual).	a figura se muestra la configuració	n estándar de	
		Es posible cambiar la selección del tono y de la s sumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al cons muestra una tabla de equivalencia para las selec intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visi preciso con el softw are de cálculo de capacidad	umo de puntos del dispositivo. En ciones del tono (estándar 95 dB-1nual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede real	a tabla 21 se n y de máxima	
		El cableado interno y posiciones de otros microsonados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.	witchs no deben ser modificados de	e los seleccio-	
		Marca/Modelo: COFEM / BSLC			
BMCEBbaa	1,000 ud	BASE ALGORÍTMICA DIRECCIONABLE CON LUZ CERTIFICADA EN54-23	53,96	53,96	
BMCECaa	1,000 ud	Pequeño material para montaje módulo mando-co	ntrol 0,20	0,20	
O01OB222	0,196 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	4,31	
			Suma la partida Costes indirectos		58,47 1,75
			TOTAL PARTIDA		60,22
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de SESEN	_		00,22
20.06.22		Detector de aspiración de 1 canal DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 1 CANAL. Completamente instalado.			
		Marca/Modelo: COFEM / ASD1C			
025dbaa	1,000 pp	DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 1 CANAL	1.602,00	1.602,00	
O01OB224	4,000 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	81,28	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	83,84	
			Suma la partida		1.767,12
			Costes indirectos	3,00%	53,01

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Detector de aspiración de 2 canales DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 2 CANALES. Completamente instalado.	ud	20.06.23
	0.055.40	0.055.40	Marca/Modelo: COFEM / ASD2C	4 000	005-11
	2.055,46	2.055,46	DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 2 CANALES	1,000 pp	025dba
	81,28	20,32	Ayudante instalador telecomunicación	4,000 h	O01OB224
	83,84	20,96	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000 h	O01OB180
2.220,5 66,6	3,00%	tida ectos	•		
2.287,2		RTIDA	TOTAL PA		
	ETE	ITOS OCHENTA Y S	partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIE /IOS	ecio total de la EINTE CÉNTIM	
			Tubo capilar (Rollo 100m) TUBO CAPILAR (ROLLO 100m). Completamente instalado.	ud	20.06.24
			Marca/Modelo: COFEM / SATUC100		
	174,58	174,58	TUBO CAPILAR	1,000 m	BDEE1acabb
	0,75	0,75	Accesorios para tubería	1,000 pp	025bb
	4,06	20,32	Ayudante instalador telecomunicación	0,200 h	O01OB224
	4,19	20,96	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	0,200 h	O01OB180
183,5		 tida	Suma la na		
5,5	3,00%	ectos	•		
			TOTAL DA		
189,0		RTIDA A Y NUEVE EUROS o	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT	ecio total de la	Asciende el pi
189,0			partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS)		Asciende el pi CÉNTIMOS 20.06.25
189,0			partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado.		CÉNTIMOS
189,0	on NUEVE	AYNUEVE EUROS o	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325	ud	CÉNTIMOS 20.06.25
189,0	206,84	AYNUEVE EUROS o 206,84	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm	ud 1,000 m	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab
189,0	206,84 0,75	206,84 0,75	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería	ud 1,000 m 1,000 pp	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b
189,0	206,84 0,75 4,06	206,84 0,75 20,32	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224
189,0	206,84 0,75	206,84 0,75	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería	ud 1,000 m 1,000 pp	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b
189,0	206,84 0,75 4,06	206,84 0,75 20,32 20,96	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224
	206,84 0,75 4,06	206,84 0,75 20,32 20,96	partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENT Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224
215,8	206,84 0,75 4,06 4,19	206,84 0,75 20,32 20,96	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19	206,84 0,75 20,32 20,96 tida	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19	206,84 0,75 20,32 20,96 tida	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19	206,84 0,75 20,32 20,96 tida	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19 3,00% TREINTAY	206,84 0,75 20,32 20,96 tidaectos	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19 3,00% TREINTAY	206,84 0,75 20,32 20,96 tida	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h recio total de la OS ud	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19 3,00% TREINTAY	206,84 0,75 20,32 20,96 tida ectos NTIDOS EUROS con stalado.	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA a partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR capilar de muestreo	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h 0,200 h recio total de la DS ud 1,000 ud 1,000 ud	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba 025ba
215,8 6,4	206,84 0,75 4,06 4,19 3,00% TREINTAY	206,84 0,75 20,32 20,96 tida	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR	1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h recio total de la OS ud	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba
215,8 6,4 222,3	206,84 0,75 4,06 4,19 	206,84 0,75 20,32 20,96 tidaectos	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR capilar de muestreo Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h recio total de la DS ud 1,000 ud 1,000 ud 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba 025ba 0010B224
215,8 6,4 222,3	206,84 0,75 4,06 4,19 	206,84 0,75 20,32 20,96 tidaectos	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR capilar de muestreo Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h recio total de la DS ud 1,000 ud 1,000 ud 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba 025ba 0010B224
215,8 6,4 222,3	206,84 0,75 4,06 4,19 3,00% TREINTAY	206,84 0,75 20,32 20,96 tidaectos	Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325 Tubería de muestreo Dn 25mm Accesorios para tubería Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind TOTAL PA partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VE Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor Completamente Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE PUNTO MUESTREO CAPILAR CON EMBELLECEDOR capilar de muestreo Ayudante instalador telecomunicación Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la pa Costes ind	ud 1,000 m 1,000 pp 0,200 h 0,200 h recio total de la DS ud 1,000 ud 1,000 ud 0,200 h	CÉNTIMOS 20.06.25 BDEE1acab 025b 0010B224 0010B180 Asciende el pi DOS CÉNTIMO 20.06.26 BDEE1acaba 025ba 0010B224

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.27	ud	Etiqueta identificativa para puntos de mues ETIQUETA IDENTIFICATIVA PARA PUNTOS DE MI Completamente instalado.	•	ETIQUETA:	S).	
		Marca/Modelo: COFEM / SAEIPM50				
BDEE1acaaaa	1,000 m	conjunto de etiquetas adeshivas		24,77	24,77	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor		20,96	4,19	
			Cuma la nartida	_		22.02
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	33,02 0,99
					· —	
			TOTAL PARTIDA			34,01
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREIN	TA Y CUATRO EUROS	con UN C	CENTIMOS	
20.06.28	m	Accesorios sistema de aspiración de humo Accesorios de sistema de aspiracion de humos:	os			
		UNIÓN RECTA 25mm (BOLSA 10 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAUR1025				
		CODO 90° 25mm (BOLSA 100 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAC109025				
		TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm (BOLSA 10UDS) Marca/Modelo: COFEM/SATFL1025				
		"T" ABS 25mm (BOLSA 10 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAT1025				
		"T" PARA CAPILAR (BOLSA 5 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SATC5				
		Completamente instalado.				
BDEE1acaaa1	1,000 m	ACCESORIOS	1	1.272,77	1.272,77	
025aa	1,000 pp	Pequeño material		1,20	1,20	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		20,96	4,19	
			Suma la partida	 		1.282,22
			Costes indirectos		3,00%	38,47
			TOTAL PARTIDA			1.320,69
	recio total de la IUEVE CÉNTIM	partida a la mencionada cantidad de MIL TR OS				1.320,09
20.06.29	ud	Electroimán para puertas cortafuegos de 5 Electroimán en color negro para instalación en pulado.	•	kg. Complet	amente insta-	
		Marca/Madala: COEEM / EL DOCEOV				
XBMCD1baa	1,000 ud	Marca/Modelo: COFEM / ELPCF50K Retenedor electromagnético cierre automático de para sue	puertas	45,42	45,42	
BMCD2a	1,000 ud	Pequeño material para montaje retenedores.		0,60	0,60	
O01OB222	0,350 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	7,70	
			Suma la partida	_		53,72
			Costes indirectos			1,61
					· —	
		partida a la mencionada cantidad de CINCL	TOTAL PARTIDA			55,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.30	ud	Programación y puesta en marcha del siste Conjunto de programación y puesta en marcha o programación específica, interacciones con el sis mostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.	del sistema de aspira	cion por humo		
BGHA7deteca	1,000 ud	Conjunto de programación y puesta en marcha de de detec	el sistema	416,00	416,00	
			Suma la partida			416,00
			Costes indirectos		3,00%	12,48
			TOTAL PARTIDA			428,48
Asciende el pro CUARENTA Y		partida a la mencionada cantidad de CUATR <i>I</i> OS	OCIENTOS VEINTI	OCHO EURO	OS con	
20.06.31	ud	Punto conexionado de detección automática Punto de conexionado de detección automática 2x1,5mm2 libre de halógenos, desde las unidades nal de tubo metálico rígido en ejecución vista o er no propagadora de llama y no propagadora de ino potradas, cableado, cajas de derivación y montaje EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 502 Marca/modelo:	de incendios mediar de control de líneas n falso techo, y tubo cendio, corrugado fles de del hilo conductor ba	nte conductor incluyendo par plástico libre o kible para insta ajo tubo. Cump	rte proporcio- le halógenos, alaciones em-	
BRGB2beaa	1,000 ud	Punto de conexionado de detección automática de	е	9,88	9,88	
O01OB200	0.250 h	incendios con p		22.00	F F0	
O01OB200 O01OB220	0,250 h 0,250 h	Oficial 1ª electricista Ayudante electricista		22,00 20,96	5,50 5,24	
00102220	0,200 11	Ay adding distribute				
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	20,62 0,62
					, <u> </u>	
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTI	TOTAL PARTIDA			21,24
20.06.32	ud	Integración en la Fase 1 existentes de las se Integración en la Fase 1 existentes de las señale dios de la Fase 2			ión de incen-	
B1AB1ba	1,000 ud	Integración en la Fase 1 existentes de las señales alarma del	s de	1.170,00	1.170,00	
			Suma la partida			1.170,00
			Costes indirectos		3,00%	35,10
			TOTAL PARTIDA			1.205,10
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DO	SCIENTOS CINCO	EUROS con	DIEZ	
20.06.33	ud	Integración con el Sistema de Control de Ad Integración en la Fase 1 existentes de las señale dios de la Fase 2		ema de detecc	ión de incen-	
B1AB1bab	1,000 ud	Integración con el Sistema de Control de Accesos	;	1.170,00	1.170,00	
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	1.170,00 35,10
			TOTAL PARTIDA			1.205,10
Asciende el pro CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DO	SCIENTOS CINCO	EUROS con	DIEZ	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTUL	O20.07 ELEC	CTRÓNICA DE RED Y WIFI			
20.07.01	ut	Switches de Acceso MultiGigabit 48p PoE Switch Ethernet, 16 puertos 1/2,5G RJ45 PoE+ (802 puertos uplink 1G RJ45, 2 puertos 1/10G SFP+, 6 pu diante licencia, posibilidad de instalar segunda fuent ventiladores reemplazables en caliente, capacidad de envío de 226 Mpps, capacidad PoE de 740W con gar aprobado por la DF del proyecto. Completamente insta	ertos 1G SFP actualizables a 1 e de alimentación, fuentes de a conmutación de 304 Gbps, cap antía durante el tiempo de vida	IOG SFP+ me- alimentación y pacidad de re- del producto,	
		Marca/modelo: COMMSCOPE.			
BVLB3aaa1b	1,000 ut	Sw itches de Acceso MultiGigabit 48p PoE	1.726,24	1.726,24	
BVLB3ddac	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para switch	9,75	9,75	
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,60	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	6,10	
		Su	ma la partida		1.748,69
			stes indirectos	3,00%	52,46
		TC	OTAL PARTIDA		1.801,15
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL OCHO	CIENTOS UN EUROS con G	QUINCE	,
CÉNTIMOS					
20.07.02	ut	Switches de Acceso 48p PoE Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at) SFP+, capacidad PoE de 370W, con garantía durante la DF del proyecto. Completamente instalado, configur	el tiempo de vida del producto,		
		Marca/modelo: COMMSCOPE.			
BVLB3aaa1	1,000 ut	Sw itches de Acceso 48p PoE	1.122,93	1.122,93	
BVLB3dda	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para switch	9,75	9,75	
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,60	
O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	6,10	
		Su	ma la partida		1.145,38
		Co	stes indirectos	3,00%	34,36
		тс	TAL PARTIDA		1.179,74
Asciende el pre SETENTA Y CU		partida a la mencionada cantidad de MIL CIENT MOS	O SETENTA Y NUEVE EUR	OS con	
20.07.03	ud	Ópticas Multimodo 1G Módulo óptico SFP, 1000BASE-SX, alcance hasta 1 LZ550 WB (OM5), conector LC, monitorización óptica tado por los switches ofertados, aprobado por la DF gurado y funcionando.	, rango de temperatura de 0°C a	85°C, sopor-	
BVLB3ccaaa	1,000 ut	Ópticas Multimodo 1G	4,32	4,32	
BVLB3ddaaa	1,000 ut	Accesorios de montaje i material auxiliar para sw itch ethernet d	9,75	9,75	
O01OB222	0,720 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	15,84	
O01OB224	0,720 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	14,63	
		Su	ma la partida		44,54
			stes indirectos		1,34
		τα	OTAL PARTIDA	_	45,88
		'`	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.04	ud	Ópticas Multimodo 10G				
		Módulo óptico SFP+, 10GBASE-SR, alcance hast				
		LZ550 WB (OM5), conector LC, monitorización ópt				
		tado por los switches ofertados, aprobado por la [OF del proyecto. Comp	letamente ins	stalado, confi-	
D) // DO	4.000	gurado y funcionando.		400.44	100.11	
BVLB3ccaaaa	1,000 ut	Ópticas Multimodo 10G	.i.	192,41	192,41	
BVLB3ddaaaa	1,000 ut	Accesorios de montaje i material auxiliar para sw it ethernet d	cn	9,75	9,75	
O01OB222	0,720 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	15,84	
O01OB224	0,720 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	14,63	
			Suma la partida			232,63
			Costes indirectos		3.00%	6,98
			TOTAL PARTIDA			239,61
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIE	NTOS TREINTAYN	NUEVE EUF	ROS con	
SESENTAYU	N CÉNTIMOS					
20.07.05	m	Cables de apilamiento				
		Cable de conexión directa 10G de SFP+ a SFP+ de	cobre pasivo, longitud	d 1m, rango	de temperatu-	
		ra de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofer	tados, aprobado por la	a DF del proy	ecto. Comple-	
		tamente instalado, configurado y funcionando.				
MEQJC20FOb	1,000 ud	Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índ gradual	lice	19,44	19,44	
O01OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista		22,00	0,77	
O01OB220	0,035 h	Ayudante electricista		20,96	0,73	
			Suma la partida	_		20,94
			Costes indirectos		3.00%	0,63
			Costes iluliectos		3,0076	0,03
			TOTAL PARTIDA			21,57
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIU	IN EUROS con CIN	CUENTAY	SIETE	
CÉNTIMOS						
20.07.06	ut	Punto Acceso Interior WiFi6				
		Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (8	302.11ax), 1 puerto Et	thernet 1G R	J45, alimenta-	
		ción PoE 802.3af/at, radio loT BLE/Zigbee integrada	a, con garantía durante	e el tiempo de	e vida del pro-	
		ducto, aprobado por la DF del proyecto. Completan	nente instalado, config	jurado y func	ionando.	
BVLB3aaa1aa	1,000 ut	Punto Acceso Interior WiFi6		204,93	204,93	
BVLB3ddaba	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para swi ethernet d	tch	1,95	1,95	
O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	4,40	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
			Suma la partida	_		215,34
			Costes indirectos		3,00%	6,46
					· —	
			TOTAL PARTIDA			221,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	F	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.07	ut	Punto Acceso Interior WiFi6 MiMo 4X4				
		Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (ti-Gigabit Ethernet 1/2,5G RJ45, 1 puerto Ethernet USB compatible con antena loT USB, radio loT BLE/. po de vida del producto, aprobado por la DF del profuncionando.	1G RJ45, alimentación Zigbee integrada, con g	PoE 802.3 arantía du	Baf/at, puerto rante el tiem-	
BVLB3aaa1aaa	1,000 ut	Punto Acceso Interior WiFi6 MiMo 4X4		479,67	479,67	
BVLB3ddabaa	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para sw it ethernet d	ch	1,95	1,95	
O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	4,40	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
			Suma la partida			490,08
		(Costes indirectos		3,00%	14,70
		7	TOTAL PARTIDA			504,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO20.08 CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

20.08.01 ud Equipo de

ud Equipo de grabación de vídeo

Maxtore 4 es un equipo de grabación de video en red de altas prestaciones, una solución completa para los entornos de video vigilancia más exigentes. Preparado para montado en rack de 1U. Permite la grabación 70 canales de video con múltiples resoluciones, máxima 4k, y 256 conexiones simultáneas de clientes

Combina componentes de primera calidad y una configuración fácil e

intuitiva, para ofrecer máxima potencia y confianza. Equipo escalable, pudiendo unir varias unidades en un mismo sistema, permite añadir grabadores de respaldo automático. Red dual 10G Base-T integrada. 8 Bahías HDD intercambiables en caliente de 3,5". Configuración RAID 0, 1, 5, 6 y gestión de discos en espera. Sistema SSD de arranque propio independiente del almacenamiento. Fuente redundante de 200W. Chasis compacto 1U. Control del flujo interno del aire. (Mod. By 42429)

Marca/Modelo: NÜO/ Maxtore 4 42429

BVFHHnasa	1,000 ut	NVR Maxtore 4 Servidor de video	2.531,10	2.531,10	
BVFHIAB	2,000 ut	Disco Duro HD 4TB para Maxtore	256,75	513,50	
BVFHlaa	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxilar para servidor de grabac	19,50	19,50	
O01OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	44,00	
O01OB225	2,000 h	Técnico programador de redes	22,00	44,00	
		Suma la partida.			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.08.02 ud Activación de cámara

REF424301 1,000 ud Activación de cámara 72,80 72,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.08.03 ud Api Integración Planimetría

Costes indirectos.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

28,70

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08.04	ud	Disco duro HD 4TB Disco duro HD 4TB gama profesional, alta capacidad y alta to 24/7. Interfaz de transferencia 600 Mb/s. RMP 7200. Consumo 9\ Completamente instalado.		ıncionamiento	
		Marca/modelo:NÜO/Maxtore 42432			
MPCNVR9S4MN	1,000 ud	Disco duro	256,75	256,75	
APCNVR9S4MN	1,000 ud	Accesorios y conectores	2,18	2,18	
O01OB222	0,028 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	0,62	
		Suma la partid	 la		259,55
		•	ctos	3,00%	7,79
		TOTAL PART	TIDA		267,34
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESE			20.,0
TREINTAYĊU					
20.08.05	ud	Cámara Mini Domo Antivandálica IP67 IK10 5MP WDR Cámara MINI DOMO antivandálica con sensor CMOS 1/2,8". Len: Range para perfecta visualización en condiciones extremas de con filtro IR extraible (ICR). Grado de protección IP67 y grado de Dimensiones: 110,8 x 118,5 x 65 mm (Mod. By 42676) Completan	contraluz, conmutació impacto IK10.		
		Marca/modelo: NÜO/ 42676 o equivalente			
BVFA4dmtbb63	1,000 ut	Cámara Mini Domo Antivandálica IP67 IK10 5MP WDR	139,75	139,75	
BVFA5aacaaa	1,000 ut	Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo de tec	3,90	3,90	
O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	4,40	
O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	4,06	
		Suma la partid	 la		152,11
		Costes indirect	ctos	3,00%	4,56
		TOTAL PART	TDA		156,67
Asciende el pre SESENTA Y SI		partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENT. S	AYSEIS EUROS o	on	
20.08.06	ud	Cám ara Bullet IP67 5MP WDR (2,7-13,5m m) IR, PoE,Focus & Cámara bullet antivandálica de 60fps y sensor CMOS 1/2,8". Lente Varifocal 2,7 - 13,5 mm. Función Wide Dynamic Range parciones extremas de contraluz, conmutación Día/Noche con filtro tección IP67. Dimensiones: Ø107 x 266 mm (Mod. By 42679). Cor	a perfecta visualizac o IR extraible (ICR). G	Grado de pro-	
		Marca/modelo: NÜO/42679 o equivalente			
BVFA4dtaaa	1,000 ut	Cámara Bullet IP67 5MP WDR (2,7-13,5mm) IR , PoE,Focus&Zoom	326,95	326,95	
BVFA5aaaa	1,000 ut	Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo de tec	3,90	3,90	
DVI/Toddad	0.000.1	Oficial 1 ^a instalador telecomunicación	22,00	4,40	
	0,200 h		00.00		
O01OB222	0,200 h 0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	4,06	
O01OB222	•	•	· —		339.31
O01OB222 O01OB224	•	Suma la partid	20,32 la ctos		339,31 10,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 20.08.08 ut Switch PoE 4 Puertos Switch PoE 50 Mperso y 2 puertos Up-link 100Mpps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB02.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos y 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 BV	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Función Wide Dynamic Range para perfecta visualización en condiciones extremas de contraluz, conmutación DiaNoche con filtro Rextrable (CR). Grado de protección PB7 y grado de impacto IK09. Dimensiones: Ø140 x 45,4 mm (Mod. By 42379) Completamente instalado. Marca/modelo: NIO/ 42379 o equivalente BUFA4dmtbbaa 1,000 ut Camara Fisheye Antivandálica 12MP WRD con IR y filtro 328,25 328,25 Day/Night Pequeño material para montaje de cámara IP tipo mini-domo 3,90 3,90 de tec 020 0 10 0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20.08.07	ud					
Commutación Disi/Noche con filtro Rextraible (JCR). Grado de protección IR37 y grado de impacto K09. Dimensiones: Ø140 x 45,4 mm (Mod. By 42379)							
Carado de protección PB7 y grado de impacto IK09. Dimensiones: Ø140 x 45,4 mm (Mod. By 42379)			, , ,	ación en condicione	es extremas	de contraluz,	
Narca/modelex NUO/42522 Switch PoE4 Puertos Switch PoE4 Puertos Switch PoE on 4 puertos PoE100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función mode extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo l'EEB02.34/fat (Mod. By 42522) Completament instalador telecomunicación Switch PoE4 Puertos			` ,	mensiones: Ø140 v	45.4 mm (Mr	nd By 42379)	
30/FA4dritbbaa 1,000 ut Cârmara Fisheye Antivandâlica 12MP WFD con IR y filtro 328,25 328,25 328,25 329/Nght Pequeño material para montaje de cârmara IP tipo mini-domo 3,90 3,90 de tec 2,000 1,000 ut Pequeño material para montaje de cârmara IP tipo mini-domo 3,90 3,90 3,90 de tec 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000			. , , , , ,	TICHSIONCS. Ø140 X	40,4 mm (lvk	od. by 42070)	
Day/Night Day/			Marca/modelo: NÜO/ 42379 o equivalente				
de tec O1008222 0,200 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 4,40 O1008224 0,200 h Ayudante instalador telecomunicación 22,00 4,40 Suma la partida	BVFA4dmtbbaa	1,000 ut	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tro	328,25	328,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 20.08.08 10 11 12 13 13 13 15 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18	BVFA5aacaaaa	1,000 ut		domo	3,90	3,90	
Suma la partida	O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	4,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DCHENTAYTRES CÉNTIMOS 20.08.08 ut Switch PDE 4 Puertos Switch PDE con 4 puertos PDE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB02.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 3VLB3aaa1a 1,000 ut Switch PDE 4 Puertos SVLB3addaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 2010B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 2010B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. 7: Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NIÚO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27', uno de ellos declicado a la visualización de camaras CCTV y el otro para la gestión de la pataforma NIÚO One, con planimetria, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, nofificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocol de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo: NÜO One COMMAND 1/42246 Suma la partida. Suma la partida. 3.304,60 3.304,60	O01OB224	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	4,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTAYTRES CÉNTIMOS 20.08.08 ut Switch PoE 4 Puertos Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB02.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 DO10B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 DO10B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida. Costes indirectos. 3,00% TOTAL PARTIDA. 7. Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÚO One en grandes instalaciones con control de accesos, edición de cerdenciales de acceso, nofificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocol de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo: NÚO One COMMAND 1/42246 Suma la partida. 3,304,60 3,304,60			•				0.40.0
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTAYTRES CÉNTIMOS 20.08.08 ut Switch PoE 4 Puertos Switch PoE on 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB302.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45 47,				•			340,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA YTRES CÉNTIMOS 20.08.08 ut Switch PoE 4 Puertos Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-E802.34fal (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 0010B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 0010B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida			Co	stes indirectos		3,00%	10,22
Switch PoE 4 Puertos Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB02.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45			то	TAL PARTIDA			350,83
Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-E802.3at/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45 47,				ITOS CINCUENT	A EUROS o	con	
Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-E802,3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜC/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45 47,	20 08 08		Switch DoE / Duartos				
Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IE-EB02.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45 47	20.00.00	ut	Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos l	Jp-link 100Mbps. Co	onsumo de 6	5W a máxima	
Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522 BVLB3aaa1a 1,000 ut Sw itch PoE 4 Puertos 47,45			Función modo extendido para transmisión de lar	go alcance (250n	n). Cumple	protocolo IE-	
BVLB3aaa1a 1,000 ut Switch PoE 4 Puertos 47,45 47,45 47,45 BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 9,75 O010B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 O010B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida							
BVLB3ddaa 1,000 ut Accesorios de montaje y material auxiliar para switch 9,75 9,75 0010B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 2010B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida			Marca/modelo: NÜO/42522				
O010B222 0,300 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 22,00 6,60 2010B224 0,300 h Ayudante instalador telecomunicación 20,32 6,10 Suma la partida	BVLB3aaa1a	1,000 ut	Switch PoE4 Puertos		47,45	47,45	
Suma la partida	BVLB3ddaa	1,000 ut	Accesorios de montaje y material auxiliar para switch	1	9,75	9,75	
Suma la partida	O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	6,60	
TOTAL PARTIDA	O01OB224	0,300 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	6,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS 20.08.09 ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 Suma la partida			Su	ma la partida			69,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS 20.08.09 ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de accesos, elición de credenciales de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, elición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la in- formación importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acce- so, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actua- ción para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida				•			2,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS 20.08.09 ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la in- formación importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acce- so, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actua- ción para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 Suma la partida			TC	TAI PARTIDA			72,00
20.08.09 ud Puesto Operación Command 1 Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la in- formación importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acce- so, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actua- ción para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA 1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida	Asciende el nre	ecio total de la					,00
Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la in- formación importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acce- so, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. 🖯 operador recibe el protocolo de actua- ción para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida	- Boichae ei più	colo total de la	partida a la menoionada cantidad de CETEINTA	1 DOO LONGO			
NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida	20.08.09	ud					
de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida							
la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			•	•	,		
acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			·		•	-	
formación importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			· ·				
so, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			·	•			
puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			•		•		
(Mod. By 42246) Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246 BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida			ción para cada tipo de incidencia y sus acciones q	uedan registradas.	Opcionalme	nte el equipo	
BGHA1cctva 1,000 ut NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command 1 3.304,60 3.304,60 Suma la partida				ón del operador er	acciones (determinadas.	
Suma la partida			Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246				
·	3GHA1cctva	1,000 ut	NÜO One COMMAND 1 - Puesto Operación Command	1	3.304,60	3.304,60	
·			Su	ma la partida			3.304,60
Costes indirectos				•			99,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

3.403,74

TOTAL PARTIDA.....

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECI	o s	UBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTUL	O20.09 CON	TROL DE ACCESO				
20.09.01	ud	Appliance NÜO One				
		Appliance NÜO One con capacidad hasta 2.00				
		puertas. Fuente de alimentación y almacenan		discos co	on redun-	
		dancia RAID 1 en espejo incluida en Appliance			0	
		Redundancia de comunicaciones Ethernet 1+ de visitas. Informes configurables. Integracion				
		Puestos de operación específicos.	on con corv. Integración con si	stellia ut	alaitha.	
		Multisite para gestión de distintas sedes.				
		Marca/Modelo: NÜO/APPL2K 42264				
BEXCAP01a	1,000 ut	Appliance NÜO One	2.684,5	0	2.684,50	
			Suma la partida			2.684,50
			Costes indirectos		3,00%	80,54
			TOTAL PARTIDA			2.765,04
Asciende el pre EUROS con CL		partida a la mencionada cantidad de DOS IMOS	S MIL SETECIENTOS SESENTA	AYCINC	O	
20.09.02	ud	Editor de tarjetas de sobremesa				
		NÜO Editor Prox. Editor de Tarjetas de sobrem	nesa con conexión USB. Medidas: 7	5 x 150	x 30 mm.	
		(Mod. By 41816). Completamente instalado.				
		Marca/modelo: NÜO ONE/ 41816 o equivalent	e			
BNGA5ba	1,000 ut	Editor de tarjetas de sobremesa	239,2	.0	239,20	
O01OB222	0,120 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,0	0	2,64	
O01OB224	0,120 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,3	2	2,44	
			Suma la partida			244,28
			Costes indirectos		3,00%	7,33
			TOTAL PARTIDA			251,61
Asciende el pre SESENTA Y UN		partida a la mencionada cantidad de DOS	SCIENTOS CINCUENTA Y UN E	EUROS	con	
20.09.03	ud	DC1+ Controlador de Puerta IP - 10.000 U	suarios VTG]			
		DC1+ Controlador IP monopuerta. Capacidad p				
		Gestión de 200 Grupos, 200 Horarios, 2 Caler	ndarios de festivos y 10 zonas ant	ipassbac	k. Proce-	
		sador ARM Cortex A8 a 600 MHz	minalaa madianta ByBua			
		con conexión ethernet. Comunicación con terrestrada de sensor de puerta y salida de contr		ales v 2 s	alidas de	
		relé configurables. Alimentación PoE o 24 VD0		2100 y 2 0	diiddo do	
		Medidas 224 x125 x 40 mm (Alto x Ancho x P		nente inst	talado.	
		Marca/modelo:NÜO/42058 o equivalente.				
BNGA1cona	1,000 ut	Controlador IP multipuerta	332,8	0	332,80	
BNGA2cnta	1,000 ut	Material de instalación de controlador de puer	·		37,14	
O01OB222	0,400 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,0		8,80	
O01OB224	0,400 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,3		8,13	
			Suma la partida			386,87
			Costes indirectos		3,00%	11,61
			TOTAL PARTIDA		 	398,48
	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRE				398

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
20.09.04	ud	Lector de tarjetas			
		GOLF S Lector cuadrado extra plano de tarjetas de			
		proximidad de alta seguridad MIFARE Plus® EV1. Comunicac	•		
		mediante tecnología Bluetooth® y NFC. Máxima seguridad en la			
		nicaciones cifradas entre el lector y el controlador. Actualizaciones cifradas entre el lector y el controlador.		v are desde la	
		aplicación. Rango de lectura para tarjetas de proximidad de 2,5 Conexión a controladores y unidades de puerta con bus S.		anodizado v	
		cristal ultraresistente. Montaje en instalaciones de interior y e			
		en caja de registro eléctrica universal (incluida). Profundidad		•	
		equipo mediante sistema de cierre oculto sin tornillos. Dimensio	ones: 86 x 86 x 44mm	Acabado em-	
		bellecedor de aluminio Oro y cristal color Negro.			
		Completamente instalado.			
		Marca/modelo: NÜO ONE/GOLF S Lector RFID 42538.			
BNFA7lct	1,000 ut	Lector de tarjetas de proximidad	204,10	204,10	
BNFA6a	1,000 ut	Pequeño material para lector de tarjetas	5,86	5,86	
BNFA6a1	1,000 ut	Extensión cable BB2 de 3,5m para lectores NÜO con	11,28	11,28	
Bi ii / tou i	1,000 at	conector IP67	11,20	11,20	
O01OB222	0,160 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	3,52	
O01OB224	0,160 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	3,25	
		Suma la nar	 rtida		228,01
		·	rectos	3,00%	6,84
		TOTAL DA	RTIDA		224.04
		IOIAL PA	KIIDA		234,8
		"	EINITA VAOLIATOO EI	1000	
		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRE	EINTA Y CUATRO EL	JROS con	
	recio total de la CINCO CÉNTIM		EINTA Y CUATRO EL	JROS con	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	os	EINTA Y CUATRO EL	JROS con	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	OS Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF			
	CINCO CÉNTIM	OS Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado	do para todo tipo de p	uertas RF/ El	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac	do para todo tipo de p ero con una resistencia	uertas RF/ El	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de	uertas RF/ El	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye	uertas RF/ El	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye	uertas RF/ El	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF-24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179)	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye	uertas RF/ El	
OCHENTAY C	CINCO CÉNTIM ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la	uertas RF/ ⊟ a a la	
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa	CINCO CÉNTIM ud 1,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98	
OCHENTA Y C	CINCO CÉNTIM ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la	uertas RF/ ⊟ a a la	
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa	CINCO CÉNTIM ud 1,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98	221,98
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa	CINCO CÉNTIM ud 1,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98	-
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa	CINCO CÉNTIM ud 1,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir	do para todo tipo de p lero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222	LINCO CÉNTIM ud 1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr	LINCO CÉNTIM ud 1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta	do para todo tipo de p ero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	uertas RF/ ⊟ a a la 166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00	do para todo tipo de p tero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	166,98 55,00 3,00%	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de	do para todo tipo de prero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ 日 a a la 166,98 55,00 3,00% on	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00	do para todo tipo de prero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ 日 a a la 166,98 55,00 3,00% on	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en	do para todo tipo de prero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ 日 a a la 166,98 55,00 3,00% on	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado.	do para todo tipo de prero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	uertas RF/ 日 a a la 166,98 55,00 3,00% on	6,66
OCHENTAY C 20.09.05 REF42577aa O010B222 Asciende el pr SESENTAY C	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la para Costes indira TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente	do para todo tipo de p tero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 rtida	uertas RF/ El a a la 166,98 55,00 3,00% on ñalización de 2). Completa-	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06 BMCB1aii BMCB1aii BMCB2aoo	1,000 ud 2,500 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta	do para todo tipo de p tero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 Tida	166,98 55,00	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06 BMCB1aii BMCB2aoo O01OB222	1,000 ud 2,500 h recio total de la UATRO CÉNTIU ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEI MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta pequeño material para montaje del pulsador	do para todo tipo de pero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00 Tida	166,98 55,00 3,00% malización de 2). Completa- 10,40 0,20	6,66
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06 BMCB1aii BMCB2aoo O01OB222	1,000 ud 2,500 h recio total de la UATRO CÉNTIU ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,135 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEI MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta pequeño material para montaje del pulsador Oficial 1ª instalador telecomunicación Ayudante instalador telecomunicación	do para todo tipo de pero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	166,98 55,00 3,00% 50n 6alización de 2). Completa- 10,40 0,20 2,97 2,74	6,66 228,6 4
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06 BMCB1aii BMCB2aoo O01OB222	1,000 ud 2,500 h recio total de la UATRO CÉNTIU ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,135 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEI MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta pequeño material para montaje del pulsador Oficial 1ª instalador telecomunicación Ayudante instalador telecomunicación Suma la par	do para todo tipo de pero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	166,98 55,00 3,00% 50n 3,00% 10,40 0,20 2,97 2,74	221,98 6,66 228,64
OCHENTA Y C 20.09.05 REF42577aa O01OB222 Asciende el pr SESENTA Y C 20.09.06	1,000 ud 2,500 h recio total de la UATRO CÉNTIU ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,135 h	Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de ac rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable media regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máxim armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mr parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179 Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Oficial 1ª instalador telecomunicación Suma la par Costes indir TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII MOS Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en mente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta pequeño material para montaje del pulsador Oficial 1ª instalador telecomunicación Ayudante instalador telecomunicación Suma la par Costes indir	do para todo tipo de pero con una resistencia ante tornillos de no 2,4W. Incluye m. Profundidad de la 166,98 22,00	166,98 55,00	6,66 228,6 4

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.07	ud	Pulsador sin contacto			
		NÜO Hit pulsador sin contacto con salida por rel	é. Basado en tecnología óptica	a TOF permite la	
		apertura de puertas con solo acercar la mano a	•		
		mano activa el relé durante 2 segundos. La capa			
		30VDC. Frontal de cristal ultra resistente y carcasa Dimensiones 80 x 40 x 10mm. (Mod. By 42786). Co		ado negro.	
		Marca/modelo: NÜO Hit /42786 o equivalente	impletamente instalado.		
BMCB1aiia	1,000 ud	Pulsador sin contacto - Salida Relé - Negro	98,80	98,80	
BMCB2aooa	1,000 ud	pequeño material para montaje del pulsador	0,20	•	
O01OB222	0,135 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	•	
O01OB224	0,135 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	•	
			Suma la partida		104,71
			Costes indirectos		3,14
			TOTAL PARTIDA		107,85
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	SIETE EUROS con OCHEN	TA Y CINCO	
CÉNTIMOS					
20.09.08	ud	Detector de apertura, por contacto magnétic			
		Detector de apertura, por contacto magnético, par			
		por interruptor magnético e imán alojados en cajas	·		
DN14.4.4	4 000	de soporte y separador. Completamente instalado.	•		
BNAA1aa	1,000 ud	Detector de apertura por contacto magnético.	96,52	•	
BNAA2a	1,000 ud	. , , ,		•	
O01OB222 O01OB224	0,175 h 0,175 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00 20,32	•	
O010B224	0,175 11	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	3,30	
			Suma la partida		104,13
			Costes indirectos	3,00%	3,12
			TOTAL PARTIDA		107,25
Asciende el pi CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO	SIETE EUROS con VEINTIC	CINCO	
20.09.09	ud	Ventosa Electromagnética Superficie			
		Ventosa electromagnética de Superficie para car	ga de 280Kg. Dispone de indic	ador LED (Rojo:	
		bloqueado, Verde: desbloqueado); Sensor Estado	•	,	
		Alimentación 12V/500mA - 24V/250mA. Dimension bado: Aluminio anodizado. Completamente instalado	• • •	eso: 2,1Kg. Aca-	
		Marca/Modelo: NÜO/42577			
REF42577a	1,000 ud	Ventosa Electromagnética Superficie 280Kg - LED	42,25	42,25	
REF42702a	1,000 ud	Aletas de Fijación ZL para ventosa 280Kg	13,00	13,00	
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	6,60	
			Suma la partida		61,85
			Costes indirectos	3,00%	1,86
			TOTAL PARTIDA		63,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.10	ud	DC6+ PW100 Controlador IP + fuente 24V 100 DC6+/PW100 Controlador IP multipuerta. Capacida	ad	tián do 200	Crunas 200	
		para 2.000 usuarios en 6 puertas ó 10.000 en 1 p Horarios, 2 Calendarios de festivos y 10 zona 600MHz. con conexión ethernet. Comunicación fuente de alimentación 24VDC 100W para dar se	s antipassback. Procesa con terminales mediant	ador ARM e doble By	Cortex A8 a Bus. Incluye	
		monitorización a través de la aplicación de la tens tado en caja metálica con espacio para 2 baterías 42075) Completamente instalado.	ión de entrada, salida, ca	argador y b	aterías. Mon-	
		Marca/modelo:NÜO/42075 o equivalente.				
BNGA1conaa	1,000 ut	Controlador IP multipuerta		578,50	578,50	
BNGA2cntaa	1,000 ut	Material de instalación de controlador de puerta		37,14	37,14	
O01OB222	0,400 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	8,80	
O01OB224	0,400 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	8,13	
			Suma la partida			632,57
			Costes indirectos		3,00%	18,98
			TOTAL PARTIDA			651,55
	recio total de la Y CINCO CÉNT	partida a la mencionada cantidad de SEISC IMOS	ENTOS CINCUENTA	YUN EUR	OS con	
20.09.11	ud	Unidad de puerta segura para controladore	s multipuerta			
		SDU/WILI Unidad de puerta segura para controlad		la conexiór	n v centraliza	
		el cableado en la zona segura de la instalación. Ir				
		sa o forzar la apertura de la puerta manipulando l			•	
		solo cable al controlador multipuerta o DC Slave				
		los elementos de la puerta: lectores, cerradura, s		•	•	
		les. Montado en caja plástica con pintura metaliza	da. Medidas: Ø120 x 33 ı	mm (Mod. B	y 42204).	
		Completamente instalado.				
		Marca/modelo: NÜO ONE/42204 o equivalente				
BNFA1a	1,000 ut	unidad de puerta segura		104,65	104,65	
BNFA2a	1,000 ut	Juego de manillas iaccessoris de muntage para c electrón	erradura	5,20	5,20	
O01OB222	0,160 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	3,52	
O01OB224	0,160 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	3,25	
			Suma la partida			116,62
			Costes indirectos		3,00%	3,50
			TOTAL PARTIDA			120,12
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENT	O VEINTE EUROS con	DOCE CÉ	ÉNTIMOS	
20.09.12	ud	Punto de conexión contacto magnetico con	, ,			
		Punto de conexión contacto magnetico con cable				
		halógenos y baja emisión de humos rígido en ejec y caja, desde módulo ampliación a punto. Complet		e empotrado	o en bajantes	
BRHB5cc	1,000 ud			11,66	11,66	
DI di IDOCC	1,000 dd	mm desde m	470,20	11,00	11,00	
O01OB200	0,381 h	Oficial 1ª electricista		22,00	8,38	
O01OB220	0,381 h	Ayudante electricista		20,96	7,99	
			Suma la partida			28,03
			Costes indirectos		3,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			28,87
Annierde et e	ropio total -l- !	nortido o la mansianada sociále del VENTI				20,07
-sciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTI	OCHO EUROS con OC	HENIAY	SIETE	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.13	ud	Punto de conexión de lector de tarjetas de presento de conexión de lector de tarjetas de proximido ble Uno/UTP Cat.6 LSZH con parte proporcional de de humos rígido en ejecución vista o en falso techo sión de humos coarrugat flexible para instalacione	ad desde controlador de puo tubo plástico libre de halógo , y tubo plástico libre de ha s empotradas, cableado, ca	enos y Ilógenos	baja emisión s y baja emi-	
BRGB2lec	1,000 ut	montaje del hilo conductor bajo tubo. Completament Punto de conexión de lector de tarjetas de proximid		,80	7,80	
O01OB222	0,160 h	desde cont Oficial 1ª instalador telecomunicación	22	2,00	3,52	
O01OB222	0,160 h	Ayudante instalador telecomunicación		,32	3,32	
	.,	•			<u> </u>	14,57
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA		, <u> </u>	
Assiands al n	racia tatal da la					15,01
Asciende ei p	recio lolai de la	partida a la mencionada cantidad de QUINCE	EUROS CON UN CENTIN	VIUS		
20.09.14	ut	Punto de conexión de controladora desde m	•			
		Punto de conexión de Punto de conexión de contro			'	
		cable de 4x1,5 mm² LSZH (apertura de puerta + cobre de 4x1 mm² LSZH (apertura de puerta + con				
		plástico libre de halógenos y baja emisión de humo	, , ,	•		
		tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de				
		empotradas y por dentro de la carpintería, cablea ductor bajo tubo. Completamente instalado.	•	•		
BRGB2selaa	1,000 ut	Punto de conexión de controladora desde módulo controlador de pu	8	,45	8,45	
O01OB222	0,127 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22	2,00	2,79	
O01OB224	0,127 h	Ayudante instalador telecomunicación	20	,32	2,58	
			Suma la partida			13,82
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			14,23
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORO	E EUROS con VEINTITR	RES CÉ	NTIMOS	
20.09.15	ua	Punto de conexión de unidad de puerta segur Punto de conexión de unidad de puerta segura a co				
		Manguera BB4 - 4 pares trenzados para comu		24 F/F	TP 1 143,00	
		143,00			•	
		CAT5E Flexible ISOH (Patch). Cumple reglamento				
		trenzados multifilar y conductor semirígido. Cubier				
		200m. (Mod. By 42245) desde módulo multiplexado do rígido en ejecución vista y tubo flexible empotr	•		-	
		punto. Incluye parte proporcional de bandeja, acce				
BRHB5cbaaa	1,000 ud	Punto de conexión de unidad de puerta segura a controladora IP		,66	11,66	
O01OB200	0,423 h	Oficial 1ª electricista	22	2,00	9,31	
O01OB220	0,423 h	Ayudante electricista		,96	8,87	
			Suma la partida			29,84
			Costes indirectos		3,00%	0,90
					, <u> </u>	
		•	TOTAL PARTIDA			30,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	P	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.16	ut	Punto de conexión de cerradura electromagne	ética desde controlac	lo		
		Punto de conexión de cerradura electromagnética	desde controlador de p	uerta, incl	luyendo con-	
		ductor de cobre de 4x1 mm² LSZH con parte propor		•	•	
		ción vista o en falso techo, y tubo plástico libre de l	• , ,		•	
		flexible para instalaciones empotradas y por dentro	•			
		ción y montaje del hilo conductor bajo tubo. Incluye	parte proporcional de	bandeja, a	accesorios y	
DDOD0I-	4 000	conectores. Completamente instalado.		0.45	0.45	
BRGB2sela	1,000 ut	Punto de conexión de cerradura electromagnética de controlado	esde	8,45	8,45	
O01OB222	0,160 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación		22,00	3,52	
O01OB224	0,160 h	Ayudante instalador telecomunicación		20,32	3,25	
		S	uma la partida			15,22
			ostes indirectos			0,46
		Т	OTAL PARTIDA			15,68
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINCE	FUROS con SESENT	АУОСН	0	,
CÉNTIMOS	orcolo total de la	partida a la menoionada cantidad de QuittoE	LONGO CON GLOLIVI	/(1 OOI 1		
	_					
20.09.17	ud	Punto de conexión pulsador de emergencia		19		
		Punto de conexión pulsador de emergencia 2x1mm2	,		•	
		y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y desde controlador de puerta a punto. Completament	•	o en baja	antes y caja,	
BRHB5eaa	1 000 ud	Punto de conexión pulsador de emergencia	e instalado.	7.09	7,09	
O01OB200	· ·			,	•	
	0,243 h	Oficial 1 ^a electricista		22,00	5,35	
O01OB220	0,243 h	Ayudante electricista		20,96	5,09	
		S	uma la partida			17,53
		C	ostes indirectos		3,00%	0,53
		т	OTAL PARTIDA			18,06
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOC	HO EUROS con SEIS	CÉNTIM	10S	
20.09.18	ud	Punto de conexión pulsador sin contacto				
		Punto de conexión pulsador sin contacto 2x1mm2. Ir	ncluvente tubo de plástic	o libre de	halógenos v	
		baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tul			• ,	
		de controlador de puerta a punto. Completamente ins	stalado.	•		
BRHB5eaaa	1,000 ud	Punto de conexión pulsador sin contacto		7,09	7,09	
O01OB200	0,243 h	Oficial 1ª electricista		22,00	5,35	
O01OB220	0,243 h	Ayudante electricista		20,96	5,09	
		S	uma la partida			17,53
			ostes indirectos			0,53
		т	OTAL PARTIDA			18,06
		•				. 5,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	LO20.10 ALAI	RMA ACCESIBLE			
20.10.01	u	Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para	baños asis		
		Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños a	asistidos, según CTE	DB SUA3.	
		Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo	•	· ·	
		central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y			
		mente instalado. Se incluyen los medios auxiliares, costes inc Marca / Modelo: AE/DDA o equivalente.	directos y medidas o	de seguridad.	
BP8DD03A	1,000 u	Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para	86,64	86,64	
BEODDOOA	1,000 u	baños asis	00,04	00,04	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	22,00	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
	.,	•	· —		
		•	la		129,60
		Costes indirec	ctos	3,00%	3,89
		TOTAL PART	ΓΙ DA		133,49
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y	TRES EUROS con		
	NUEVE CÉNTI				
20.40.02		Control de Control Coñelinacion			
20.10.02	u	Central de Control - Señalizacion Central de control de sólo señalización para recepción de las inc	idencias del sistemo	SMC Parmite	
		la recepción de llamadas y presencias con identificación de original de control de la recepción de llamadas y presencias con identificación de original de control de la recepción de llamadas y presencias con identificación de original de control de la recepción de la re			
		talla de todas las llamadas pendientes ordenadas por prioridad, la	• • •	·	
		va a cuatro posibles centrales de destino y la atención simultáne			
		con otras centrales. Dispone de conexión para programación de		-	
		desde ordenador, indicadores de estado y de tipo de llamada y s			
		Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de	e seguridad. Complet	amente insta-	
		lado y en funcionamiento.			
		Marca / Modelo: OPTIMUS / CC-119F.o equivalente.			
BP8DDT01	1,000 u	Central de Control - Señalizacion	39,25	39,25	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	22,00	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
		Suma la partic	 da		82,21
		•	ctos	3,00%	2,47
				, <u> </u>	
			ΓΙDA		84,68
		partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATR	O EUROS con SE	SENTAY	
OCHO CÉNTI	MOS				
20.10.03	ud	Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anula	dor desde		
		Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anulador de l		nal de habita-	
		ción, incluyendo conductor de cobre de 4x0.25 mm bajo tubo de			
		cución vista y tubo de material aislante flexible empotrado en bajo	-	-	
		cional bandeja, accesorios y conectores. Se incluyen los med	lios auxiliares, coste	s indirectos y	
		medidas de seguridad. Completamente instalado.			
			8,74	8,74	
BRHD1baab	1,000 ud	Punto de conexión de bloque de llamada de baño y	0,74		
BRHD1baab	1,000 ud	Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anulador desde	0,74		
BRHD1baab O01OB200	1,000 ud 0,304 h	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22,00	6,69	
O01OB200	·	anulador desde	,	6,69 6,37	
O01OB200	0,304 h	anulador desde Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	22,00 20,96	6,37	21.80
O01OB200	0,304 h	anulador desde Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic	22,00	6,37	21,80 0,65
	0,304 h	anulador desde Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indirec	22,00 20,96 da	3,00%	0,65
O01OB200 O01OB220	0,304 h 0,304 h	anulador desde Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indirec	22,00 20,96 da	3,00%	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.10.04	ud	Punto de conexión de indicador luminoso de sobrej	ouerta desde ter		
		Punto de conexión de bloque de cama llamada desde módu cobre de 4x0.25 mm bajo tubo de acero galvanizado rígid aislante flexible empotrado en bajantes y caja, incluso par conectores. Se incluyen los medios auxiliares, costes indir tamente instalado.	lo electrónico, incluyendo o en ejecución vista y tul te proporcional bandeja,	oo de material accesorios y	
BRHD1baac	1,000 ud	Punto de conexión de indicador luminoso de sobrepuerta	8,74	8,74	
O04OB200	0.204 h	desde ter	22.00	6.60	
O01OB200 O01OB220	0,304 h 0,304 h	Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	22,00 20,96	6,69 6,37	
00108220	0,004 11	•	_		
			partida ndirectos	3,00%	21,80 0,65
				· —	
			PARTIDA		22,45
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EU	ROS con CUARENTA Y	CINCO	
20.10.05	ud	Puesta en marcha del sistema de llamada de baños Puesta en marcha del sistema de llamada de baños asistid nes del fabricante de la instalación, incluyendo desplazam Incluye un desplazamiento al centro para la puesta en ma sistema, por parte del personal técnico, así como un curso el uso y funcionamiento del mismo. Será necesario que la verificada por parte de la empresa instaladora. Completame	os según indicaciones y iiento y curso de formacio rcha, configuración y pro de formación al personal instalación esté totalment	ón al personal gramación del del centro, en	
BGHA7ae	1,000 ud	Puesta en marcha del sistema de llamada de baños asistidos	608,40	608,40	
			partidandirectos	3,00%	608,40 18,25
		TOTAL	PARTIDA		626,65
Asciende el pre Y CINCO CÉN		partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS	VEINTISEIS EUROS co	n SESENTA	
20.10.06	ud	Punto de conexionado de módulo desde cental de contro sistente al fuego y cubierta LSZH, incluyendo parte propejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de hal gado flexible para instalaciones empotradas, cableado, caja	Punto conexionado de módulo desde cental de control, con cable m Punto de conexionado de módulo desde cental de contro lcon cable manguera de 2x1,5 mm2 resistente al fuego y cubierta LSZH, incluyendo parte proporcional de tubo acero galvanizado en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Incluye parte proporcional de bandeja, accesorios y conectores. Completamente		
BRGB2agada	1,000 ud	Punto de conexionado de módulo con cable manguera de 2x1,5 mm2 r	9,77	9,77	
O01OB222	0,225 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	4,95	
O01OB224	0,225 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	4,57	
		Suma la	partida		19,29
			ndirectos	3,00%	0,58
		ΤΟΤΔΙ	PARTIDA		19,87
Assissada al se	:- 4-4-1 -1- 1-	partida a la mencionada cantidad de DIFCINUEVE E			.0,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------------------------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO20.11 VARIOS

20.11.01

ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Co

Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Comunicaciones y Detección de Incendios completamente terminada, incluyendo:

Apertura y tapado de rozas.

Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales, incluyendo taladros para soleras técnicas en losas de hormigón/losas alveolares.

Colocación de pasamuros.

Fijación de soportes.

Construcción de bancadas y hornacinas.

Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.

Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.

Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).

Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Soporte de placas solares y fotovoltaicas.

Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.

Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.

En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra

va de obra

 B1KA1da
 1,000 ud
 Material ayudas de albañileria de la instalación de Comunicacion
 44,32
 44,32

 O01OA060
 10.000 h
 Peón especializado
 20.06
 200.60

 O01OA060
 10,000 h
 Peón especializado
 20,60
 200,60

 O01OA070
 10,000 h
 Peón ordinario
 19,71
 197,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

20.11.02

O01OA070

5.000 h

Peón ordinario

ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de Comun

Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de Comunicaciones y Detección de Incendios entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (El 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignifugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignifugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

B1KA2e 1,000 ud Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para 22,15 22,15 insta

O01OA060 5.000 h Peón especializado 20.06 100.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11.03		Preparación de toda la documentación de obra Preparación de toda la documentación de obra de la Incendios según pliego de condiciones generales e - Planos de detalle y de montaje en soporte informát - Planos final de obra de la instalación realmente eje - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especifica y presupuesto final actualizados según lo realmente - Documentación final de obra: pruebas realizadas relación de suministradores, etc. (3 copias aprobades partida deberá respetarse con el importe indica de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la puesto.	instalación de Comunicacion strucciones de la D.F., co co (AUTOCAD) según indicutada (3 copias aprobadaciones técnicas, estado de ejecutado (3 copias aprobainstrucciones de operacion por la D.F.) do, no pudiendo estar reparta que en su caso puedo.	mprend caciones s por la e medici adas po on y ma artida er da afect	iendo: s de la D.F. D.F.). ones finales or la D.F.). antenimiento, n el conjunto tar al presu-	
B2AA1ba	1,000 ud	Documentación de ejecución y final de obra de Comunicaciones y D	8	,86	8,86	
		S	uma la partida			8,86
		C	ostes indirectos		3,00%	0,27
		т	OTAL PARTIDA			9,13
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE E				0,.0
7 Solondo en p	necio total de la	partida a la menoionada cantidad de 140242 2	ONOG CON INCOC OCI	TINOC	•	
		Legalización de todas las instalaciones de Comunica afectadas en este capítulo de los presupuestos, intos en el Colegio Profesional correspondiente y la los expedientes ante los Servicios Territoriales de la abono de las tasas correspondientes. Se incluyen que haya que realizar con los organismos oficiales este capítulo, así como el contrato de mantenimiento cio de Industria ante la presentación del expediente.	cluyendo la preparación y presentación y seguimiento ndustria y Entidades Colab todos los trámites adminis para llevar a buen término preceptivo y obligatorio q	visados o hasta oradora strativos las insta	de proyec- buen fin de s, incluso el s habitulales alaciones de	
B2AA2ba	1,000 ud	Legalización instalaciones de Comunicaciones y De de Ince	ección 31	,03	31,03	
		S	uma la partida			31,03
		C	ostes indirectos		3,00%	0,93
		т	OTAL PARTIDA			31,96
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA				0.,00
20.11.05	ud	Control Calidad y Pruebas según especificacion Control de Calidad y Pruebas según especificacion instalaciones de comunicaciones y seguridad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.00 (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que nar ordenando la realización de ensayos y prueba edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de	es del Protocolo del Contro 0.000€ 1,5% % del precio forma parte de la DF, se el s precisas, según la Ley d	ejecuc ncargar le Orde	ión contrata á de gestio- nación de la	
B2AB2da	1,000 ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones comunica	de 260	,00	260,00	
		S	uma la partida			260,00
			ostes indirectos		3,00%	7,80
		T	OTAL PARTIDA			267,80
Acciondo al m	racio total de la					201,00
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN	ITUS SESENTA Y SIETE	ことしてく	າວ con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

DITO DE DEGGGIIII GEGTGG

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO21 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN

21.01

ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 3 PARADAS 13 P. 1000 kg

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 8 m, 3 paradas con 3 accesos, de doble embarque 180°, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
- Hueco de dimensiones 1.940x1.930, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta
- Sobrerrocerrido 3.400 mm.
- Foso 1.000 mm.
- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Béctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet loT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate.
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

21.02 ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 4 m, 2 paradas con 2 accesos, de embarque sencillo, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes caracterís-

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al fo-
- Hueco de dimensiones 2.115x1.615, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta.
- Sobrerrocerrido 3 400 mm
- Foso 1 000 mm
- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Béctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva.
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate.
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Sin descon	nposición
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 19.633,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com 571,86

SFUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 5 PARADAS 13 P. 1000 kg 21.03

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 20,7 m, 5 paradas con 5 accesos, de doble embarque 180º, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes ca-

- Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al fo-
- Hueco de dimensiones 2.115x1.730, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta
- Sobrerrocerrido 3 400 mm
- Foso 1 000 mm
- Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW.
- Tracción Béctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
- Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Maniobra colectiva en bajada "Símplex".
- Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva.
- Drive regenerativo.
- Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm.
- Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado.
- Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensions 900x2.000 mm.
- Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120.
- Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate.
- Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

> Sin descomposición Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA..... 26.167,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com 762.15

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE CAPÍTULO22 SISTEMA DE GESTIÓN SUBCAPÍTULO22.01 CONTROLADORES Y PASARELAS CUADROS DE CONTROL PRINCIPALES CC01 a Ud Controlador Modelo IQ4E/16/BAC/230 o equivalente 22.01.01 Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC), mediante licencia actualización intefaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML w eb interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 30.000 brlQs con capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización del firmw are del controlador vía softw are y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas. BGDA 1aaa 1,000 ud Controlador Modelo IQ4E/16/BAC/230 o equivalente 636,07 636,07 O01OB200 4,000 h Oficial 1ª electricista 22,00 88,00 O01OB220 4,000 h Ayudante electricista 20,96 83,84 807,91 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3,00% 24,24 TOTAL PARTIDA..... 832,15 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 22.01.02 Ud Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230 o equivalente BGDA1Aaaa 1,000 ud Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230 o equivalente 889,21 889,21 O01OB200 4,000 h Oficial 1ª electricista 22,00 88,00 O01OB220 4,000 h Ayudante electricista 20,96 83,84 Suma la partida..... 1.061.05 Costes indirectos..... 3,00% 31,83 TOTAL PARTIDA..... 1.092,88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 22.01.03 Ud Controlador Modelo IQ4E/96/BAC/230 o equivalente Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC), mediante licencia actualización intefaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 45.000 brlQs con capacidad hasta 96 señales mediante módulos expansión de entradas y salidas y capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización del firmware del controlador vía softw are y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas. BGDA1Baaa 1.000 ud Controlador Modelo IQ4E/96/BAC/230 o equivalente 964.02 964.02 O01OB200 4 000 h Oficial 1ª electricista 22.00 88,00 O01OB220 4,000 h Ayudante electricista 20,96 83,84 Suma la partida..... 1.135,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

34,08

1.169,94

3.00%

22.01.04	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Ud	Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230 o equivalente			
		Controlador libremente programable y expandible de la serie	IQ4e marca TREND (CONTROLS o	
		equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet	Building Controller, B-I	3C), median-	
		te licencia actualización intefaz opcional integración a dispositiv	os terceros en Modbu	s IP, Modbus	
		RS485 y Mbus RS232, servidor XML w eb interno, comunicaci		•	
		TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor		•	
		Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y d			
		ción horaria, sincronización automática horaria y horario veral cronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35	,,		
		Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y	•	•	
		128 señales mediante módulos expansión de entradas y salida			
		192 señales y hasta 90.000 brlQs mediante la actualización de	• •		
		w are y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.			
BGDA1Caaa	1,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230 o equivalente	1.038,82	1.038,82	
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	88,00	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	20,96	83,84	
	,		· —	<u> </u>	
		•	ida		1.210,66
		Costes indire	ectos	3,00%	36,32
		TOTAL PAR	RTIDA		1.246,98
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS	CUARENTA Y SEIS	FUROS	
	A Y OCHO CÉN		00/11(2)(1)(1)(1)	201100	
22.01.05	Ud	Controlador Modelo IQ4E/192/BAC/230 o equivalente			
		Controlador libremente programable y expandible de la serie			
		equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet	-		
		te licencia actualización intefaz opcional integración a dispositiv			
		RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaci		•	
		TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y d		•	
		ción horaria, sincronización automática horaria y horario veral			
		cronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35	**		
		Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y	•	•	
		192 señales mediante módulos expansión de entradas.	·		
BGDA1Daaa	1,000 ud	Controlador Modelo IQ4E/192/BAC/230 o equivalente	1.186,03	1.186,03	
		•			
	4.000 h	Oficial 1 ^a electricista	22.00	88.00	
O01OB200	4,000 h 4,000 h	Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	22,00 20,96	88,00 83,84	
O01OB200	•	Ayudante electricista	20,96	83,84	4.057.07
O01OB200	•	Ayudante electricista Suma la part	20,96 ida	83,84	1.357,87
O01OB200 O01OB220	•	Ayudante electricista Suma la part	20,96	83,84	1.357,87 40,74
O01OB200	•	Ayudante electricista Suma la part	20,96 idaectos	83,84	
O01OB200 O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR	20,96 ida ectos	3,00%	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr	4,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS	20,96 ida ectos	3,00%	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS	20,96 ida ectos	3,00%	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente	20,96 idaectos ectos ETIDA	83,84 3,00% 	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó	20,96ida ectos STIDA NOVENTA Y OCHO	83,84 3,00% EUROS on capacidad	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brlQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equiv	20,96ida ectos ETIDA NOVENTA Y OCHC salidas analógicas co	3,00% DEUROS On capacidad ancho y mon-	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brlQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó	20,96ida ectos ETIDA NOVENTA Y OCHC salidas analógicas co	3,00% DEUROS On capacidad ancho y mon-	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA 22.01.06	4,000 h recio total de la AYUN CÉNTIM U d	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e.	20,96ida ectos	83,84 3,00% EUROS on capacidad incho y montrolador serie	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el pron SESENTA 22.01.06	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 briQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equiv taje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente	20,96ida	83,84 3,00% DEUROS On capacidad dincho y montrolador serie 158,76	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el procon SESENTA 22.01.06 BGDA9a O01OB200	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud 1,000 ud 1,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brlQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equiv taje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Oficial 1ª electricista	20,96ida	83,84 3,00% DEUROS On capacidad ancho y montrolador serie 158,76 22,00	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el procon SESENTA 22.01.06 BGDA9a O01OB200	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 briQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equiv taje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente	20,96ida	83,84 3,00% DEUROS On capacidad dincho y montrolador serie 158,76	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el procon SESENTA 22.01.06 BGDA9a O01OB200	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud 1,000 ud 1,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	20,96ida	a 83,84 3,00% DEUROS On capacidad incho y montrolador serie 158,76 22,00 20,96	40,74
O01OB200 O01OB220 Asciende el procon SESENTA 22.01.06 BGDA9a O01OB200	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud 1,000 ud 1,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part	z0,96	a 83,84 3,00% DEUROS On capacidad incho y montrolador serie 158,76 22,00 20,96	40,74 1.398,61
O01OB200 O01OB220 Asciende el pr con SESENTA 22.01.06	4,000 h recio total de la A Y UN CÉNTIM Ud 1,000 ud 1,000 h	Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OS Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó hasta 360 brlQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equiv taje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	z0,96ida	83,84 3,00% DEUROS On capacidad ancho y montrolador serie 158,76 22,00 20,96 3,00%	40,74 1.398,61 201,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.07	Ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UIO o equivalente			
		Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) ó 8	3 salidas analógicas c	on capacidad	
		hasta 720 brlQs para un IQ4E marca TREND CONTROLS o equiv			
		taje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente mó	ódulo expansión y con	trolador serie	
DCDA OA o	1 000	Q4e.	245.00	245 22	
BGDA9Aa O01OB200	1,000 ud 1,000 h	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UIO o equivalente Oficial 1ª electricista	315,22	315,22	
O01OB200	1,000 h		22,00 20,96	22,00	
O01OB220	1,000 11	Ayudante electricista	20,90	20,96	
		Suma la part	tida		358,18
		Costes indire	ectos	3,00%	10,75
		TOTAL PAR	RTIDA	 	368,93
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SE	SENTA Y OCHO EU	ROS con	,
	RES CÉNTIMO		02.11.11.1 001.10 20	1100 0011	
22.01.08	Ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UI o equivalente	agnesided basts 700 k		
		Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) con IQ4E marca TREND CONTROLS o equivalente de 70 mm de anci			
		Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlado		IIIII DIIN 1333.	
BGDA9Ca	1,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UI o equivalente	285,27	285,27	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	22,00	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
	,	,	·	-	
					328,23
			tida		-
			ectos	3,00%	9,85
		Costes indire		3,00%	
Asciende el pr	recio total de la	Costes indire	ectos	3,00%	9,85
Asciende el pr OCHO CÉNTII		Costes indire	ectos	3,00%	9,85
OCHO CÉNTII	MOS	Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR	ectos	3,00%	9,85
	MOS	Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente	ectos RTIDAEINTA Y OCHO EUF	3,00% ROS con	9,85
OCHO CÉNTII	MOS	Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca	3,00% ROS con	9,85
OCHO CÉNTII	MOS	Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca	3,00% ROS con	9,85
OCHO CÉNTII	MOS	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca	3,00% ROS con	9,85
OCHO CÉNTII 22.01.09	MOS Ud	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carritros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF S para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h	3,00%ROS con TREND CON-asta 300 me-	9,85
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da	MOS	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h	3,00%ROS con TREND CON-asta 300 me- 165,42	9,85
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da 0010B200	MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96	3,00%ROS con TREND CON-asta 300 me- 165,42 22,00 20,96	9,85 338,08
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da 0010B200	MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96	3,00%ROS con TREND CON-asta 300 me- 165,42 22,00 20,96	9,85
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da 0010B200	MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida	3,00%ROS con TREND CON-asta 300 me- 165,42 22,00 20,96	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da 0010B200 0010B220	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida	3,00%	9,85
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da O01OB200 O01OB220 Asciende el pr	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da 0010B200 0010B220	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTII 22.01.09 BGDA9Da O01OB200 O01OB220 Asciende el pr	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida ectos	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brlQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre c	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida ectos RTIDA	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 briQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre o metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida ectos CORCE EUROS con s para un IQ4e marca earril DIN TS35. Distancia	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O01OB200 O01OB220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10 BGDA9ASDEa	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la MOS Ud 1,000 ud	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brlQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre o metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida RTIDA TORCE EUROS con s para un IQ4e marca arril DIN TS35. Distancia	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10 BGDA9ASDEa O010B200	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brlQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre o metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Oficial 1ª electricista	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 dida RTIDA CORCE EUROS con s para un IQ4e marca carril DIN TS35. Distancia 247,21 22,00	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O01OB200 O01OB220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10 BGDA9ASDEa	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la MOS Ud 1,000 ud	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brlQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre o metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida RTIDA TORCE EUROS con s para un IQ4e marca arril DIN TS35. Distancia	3,00% ROS con TREND CON- asta 300 me- 165,42 22,00 20,96 3,00% SESENTA Y TREND CON- cia hasta 300 247,21	9,85 338,08 208,38 6,25
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10 BGDA9ASDEa O010B200	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brlQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brlQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre c metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 tida ectos RTIDA TORCE EUROS con s para un IQ4e marca carril DIN TS35. Distancia	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25 214,63
OCHO CÉNTIII 22.01.09 BGDA9Da O010B200 O010B220 Asciende el pr TRES CÉNTIII 22.01.10 BGDA9ASDEa O010B200	MOS 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la MOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TR Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 briQs TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carri tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente Oficial 1ª electricista Suma la part Costes indire TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CAT Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 briQs TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre o metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	ectos RTIDA EINTA Y OCHO EUF s para un IQ4E marca I DIN TS35. Distancia h 165,42 22,00 20,96 dida RTIDA CORCE EUROS con s para un IQ4e marca carril DIN TS35. Distancia 247,21 22,00	3,00%	9,85 338,08 208,38 6,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
22.01.11	Ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8AO o equivalente			
		Modulo de 8 salidas analógicas con capacidad hasta 456 brlQs	para un IQ4e marca	TREND CON-	
		TROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril	DIN TS35. Distancia h	asta 300 me-	
DODA OF	4.0001	tros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.	005.07	005.07	
BGDA9Fa	1,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8AO o equivalente	285,27	285,27	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	22,00	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
		•	la		328,23
		Costes indirect	ctos	3,00%	9,85
		TOTAL PART	ΓΙDA		338,08
		partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRE	INTA Y OCHO EUF	ROS con	
OCHO CÉN	TIMOS				
22.01.12	Ud	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DO o equivalente			
		Modulo de 8 salidas digitales con capacidad hasta 456 brlQs p			
		TROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre ca	rril DIN TS35. Distand	cia hasta 300	
BGDA9Ea	1,000 ud	metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e. Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DO o equivalente	227.67	227.67	
O01OB200	1,000 dd 1,000 h	Oficial 1 ^a electricista	227,67 22,00	227,67 22,00	
O01OB200	1,000 h	Ayudante electricista	20,96	20,96	
O010B220	1,000 11	Ayudante electricista	20,90	20,90	
		•	da		270,63
		Costes indired	ctos	3,00%	8,12
		TOTAL PART	ΓΙ DA		278,75
Asciende el SETENTA Y	precio total de la CINCO CÉNTIMO	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETE OS	ENTA Y OCHO EUR	OS con	
22.01.13	Ud	Relé Modelo SRMV o equivalente			
		Relé de 12v de continua marca TREND CONTROLS o equivalente).		
BFQE1a	1,000 ud	Relé Modelo SRMV o equivalente	6,50	6,50	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	22,00	3,30	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	20,96	3,14	
		Suma la partic	 ta		12,94
		•	ctos	3,00%	0,39
		TOTAL PART	ΓΙDA		13,33
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con			,
22.01.14	Ud	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-2.5 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 2.5 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN.	DLS o equivalente pa	ra montaje en	
BFQE1AAB	1,000 ud	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-2.5 o equivalente	56,58	56,58	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	22,00	3,30	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	20,96	3,14	
		Suma la nartio	 Ja		63,02
		•	ctos	3,00%	1,89
		TOTAL DAD	ΓΙDA		64,91
		IOIAL PAR	I IUA		64,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

SFUF2

34,20 1.174.07

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.15	Ud	Controlador Modelo IQ411/BAC/230 o equivalente			
		Controlador libremente programable de la serie IQ411 marca TRE tarjeta de red 10/100 Mb/s y puerto USB 2.0 y con servidor Web	interno, servicios XI	∕IL integrados	
		y BACnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universa y capacidad 10.000 brlQs. Con alimentación a 230Vac.	ales y 2 digitales) y 6	3 salidas triac	
BGDA9I	1,000 ud	Módulo Expansión Modelo IQ411/BAC/230 o equivalente	373,20	373,20	
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	66,00	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	20,96	62,88	
		Suma la partio	 da		502,08
		Costes indirect	ctos	3,00%	15,06
		TOTAL PAR	ΓΙDA		517,14
Asciende el CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECI	SIETE EUROS con	CATORCE	
22.01.16	Ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8250-24 y Acces	orios o equi		
		Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 co	n licencia de hasta	250 puntos y	
		con dos años garantía software marca TREND CONTROLS o eq	uivalente para integra	ciones a ter-	
		ceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno		•	
		ne de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puerto		•	
		opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comu Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP,	,	,	
		(RS485), LON IP, Modbus RTU Master, Modbus RTU, Modbus TCP,	•	•	
		y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integració			
		ción. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-8: equivalente).	•	•	
BGDA1aaaa	1,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8250-24 o equivalente y Acc	968,03	968,03	
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	88,00	
00400000	4 000 h	Avuidanta ala atriaiata	20,96		
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	20,96	83,84	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

22.01.17 Ud Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8500-24 y Accesorios o equi

Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 con licencia de hasta 500 puntos y con dos años garantía softw are marca TREND CONTROLS o equivalente para integraciones a terceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria. Dispone de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puertos ethernet, 2 puertos RS485 y la opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comunicación RS232, LONFTT y RS485. Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, Modbus RTU Master, Modbus RTU, Modbus TCP, Modbus TCP Esclavo, MBus Serial y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integración con otros protocolos vía ampliación. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-8500-24 + TONN-SMA-8010-1YR o equivalente)

	oquivalorito).		
BGDA1Baaaa 1,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8500-24 o	1.255,18	1.255,18
	equivalente y Acc		
O01OB200 4,000 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	88,00
O01OB220 4,000 h	Ayudante electricista	20,96	83,84
		_	

Suma la partida		1.427,02
Costes indirectos	3,00%	42,81
		_

TOTAL PARTIDA..... 1.469,83

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.18	Ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24 y Acces	sorios o equ		
		Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 con		250 puntos v	
		con dos años garantía softw are marca TREND CONTROLS o equ			
		ceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno j			
		ne de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puerto		•	
		opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comur			
		Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP, I		•	
		(RS485), LON IP, Modbus RTU Master, Modbus RTU, Modbus TCP,			
		y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integració			
		ción. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-81)			
		equivalente).			
BGDA1Caaaa	1,000 ud	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24 o	1.550,46	1.550,46	
		equivalente y Ac			
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	88,00	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	20,96	83,84	
OUTOBEE	4,000 11	Tyddino clodioldd		00,04	
		Suma la partic	la		1.722,30
		Costes indirect	ctos	3,00%	51,67
		TOTAL BAD	ΓΙ DA		1.773,97
A					1.773,37
		partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS	SETENTAYTREST	EUROS con	
NOVENTA Y SI	ETE CENTIMO	10			
22.01.19	Ud	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-2x485 o equivalente			
		Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con 2 puertos	RS485 suministrado	TREND CON-	
		TROLS o equivalente.			
BGDA1aaaaa	1,000 ud	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-2x485 o equivalente	145,63	145,63	
O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	44,00	
O01OB220	2,000 h	Ayudante electricista	20,96	41,92	
	,	•			
		•	la		231,55
		Costes indirec	ctos	3,00%	6,95
		TOTAL PART	TIDA		238,50
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREII	NTA Y OCHO EUR	OS con	
CINCUENTAC					
00.04.00		Tarista Faranci (a Mandala HON NIVEM 000 a analada da			
22.01.20	Ud	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-232 o equivalente	D0000 ::.	TDENE CON	
		Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con 1 puerto	RS232 suministrado	TREND CON-	
		TROLS o equivalente.			
BGDA1Baaaaa	*	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-232 o equivalente	132,89	132,89	
O01OB200	2,000 h	Oficial 1 ^a electricista	22,00	44,00	
O01OB220	2,000 h	Ayudante electricista	20,96	41,92	
00100220					210.01
00100220					218,81
00100220		·	la	0.000/	
O010B220		·	tos	3,00%	6,56
G010B220		Costes indirec		, <u> </u>	225,37
	acio total de la	Costes indirect TOTAL PART	rida	······································	
Asciende el pre		Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEIN	rida	······································	
		Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEIN	rida	······································	
Asciende el pre TREINTA Y SIE	TE CÉNTIMOS	Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEIN	rida	······································	
Asciende el pre TREINTA Y SIE	TE CÉNTIMOS	Costes indired TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEIN	r IDA TICINCO EUROS c		
Asciende el pre TREINTA Y SIE	TE CÉNTIMOS	Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEIN Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente	r IDA TICINCO EUROS c		
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21	TE CÉNTIMOS	Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINT Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO	r IDA TICINCO EUROS c		
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21	TE CÉNTIMOS Ud	Costes indirec TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTS Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie.	rIDATICINCO EUROS c	on ra montaje en	
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21 BFQE1AAC	TE CÉNTIMOS Ud 1,000 ud	TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINOS Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie. Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente	TIDATICINCO EUROS con State of Europe of E	on a montaje en 51,12	
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21 BFQE1AAC O010B200	TE CÉNTIMOS Ud 1,000 ud 0,150 h	Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINT Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie. Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	TIDA TICINCO EUROS of the part of th	51,12 3,30 3,14	225,37
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21 BFQE1AAC O010B200	TE CÉNTIMOS Ud 1,000 ud 0,150 h	Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINT Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie. Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic	TIDA TICINCO EUROS of the part of t	51,12 3,30 3,14	225,37 57,56
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21 BFQE1AAC O010B200	TE CÉNTIMOS Ud 1,000 ud 0,150 h	Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINT Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie. Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic	TIDA TICINCO EUROS of the part of th	51,12 3,30 3,14	225,37
Asciende el pre TREINTA Y SIE 22.01.21 BFQE1AAC O010B200	TE CÉNTIMOS Ud 1,000 ud 0,150 h	Costes indirect TOTAL PART partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINT Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTRO cuadro carril DIN o en superficie. Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Suma la partic Costes indirect	TIDA TICINCO EUROS of the part of t	51,12 3,30 3,14	225,37 57,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTI	ULO22.02 EQU	IPO DE CAMPO			
22.02.01		Sensor Temperatura y Humedad Relativa Exterior Modelo	H7508B1060		
		Sonda de humedad y temperatura exterior suministrado TREND o de -30 a 50°C) alimentación a 24Vac/dc (20mA).	equivalente, ambas	0-10V (rango	
BFDB2a	1,000 ud	Sensor Temperatura y Humedad Relativa Exterior Modelo H7508B1060	96,06	96,06	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la partida	a		139,22
		Costes indirect	tos	3,00%	4,18
		TOTAL PARTI	IDA		143,40
Asciende el p CUARENTA (partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA	Y TRES EUROS o	on	
22.02.02	Ud	Sensor Temperatura y Humedad Relativa en Conducto Mo	odelo LFH10-2		
		Sondas Humedad (rango 1090%) y Temperatura en conducto (V y Temperatura 0-10 V o NTC10K, suministrado TREND o equiva	(rango -5 a 55°C) F	lumedad 0-10	
BFDB2AB	1,000 ud	•	106,29	106,29	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la partida	 a		149,45
		Costes indirect	tos	3,00%	4,48
		TOTAL PARTI	IDA		153,93
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA			•
	TRES CÉNTIMO				
22.02.03	Ud	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto M	Madala AOS K		
			VIOUEIO AQS-N		
		Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv	ucto de aire IP65	alimentación	
BFDB2AC	1,000 ud	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en conde 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv	ucto de aire IP65	alimentación 227,21	
		Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto	ucto de aire IP65 alente.		
O01OB170	1,000 ud	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K	ucto de aire IP65 alente. 227,21	227,21	
O01OB170	1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ucto de aire IP65 alente. 227,21 22,20	227,21 22,20 20,96	270,37
O01OB170	1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ucto de aire IP65 ralente. 227,21 22,20 20,96	227,21 22,20 20,96	270,37 8,11
O01OB170	1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	227,21 22,20 20,96	227,21 22,20 20,96 3,00%	-
O01OB170 O01OB180 Asciende el I	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00%	8,11
CUARENTA`	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00%	8,11
O01OB170 O01OB180 Asciende el I	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración de Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aire	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% COS con	8,11
0010B170 0010B180 Asciende el p CUARENTA V	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración of Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aira (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% COS con	8,11
O01OB170 O01OB180 Asciende el p CUARENTA	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN Ud	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración de Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aira (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración	ucto de aire IP65 ralente. 227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% 3,00% COS con	8,11
O01OB170 O01OB180 Asciende el p CUARENTA V 22.02.04 BFDB2AD	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN Ud 1,000 ud	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond	ucto de aire IP65 ralente. 227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% 3,00% COS con 24VAC/VDC te. 341,04	8,11
O01OB170 O01OB180 Asciende el p CUARENTA 22.02.04 BFDB2AD O01OB170	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN Ud 1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en condu 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración (0 Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aira (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ucto de aire IP65 ralente. 227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% COS con 24VAC/VDC te. 341,04 22,20 20,96	8,11 278,48
O01OB170 O01OB180 Asciende el p CUARENTA 22.02.04 BFDB2AD O01OB170	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN Ud 1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en conde 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equiv Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración (0 Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aira (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% COS con 24VAC/VDC te. 341,04 22,20 20,96	8,11
O01OB170 O01OB180 Asciende el p CUARENTA 22.02.04 BFDB2AD O01OB170	1,000 ud 1,000 h 1,000 h precio total de la Y OCHO CÉNTIN Ud 1,000 ud 1,000 h	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en conde 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equivo Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETEN MOS Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración de Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aira (0-50°C, 10-90%Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la partida Costes indirect	227,21 22,20 20,96 a	227,21 22,20 20,96 3,00% COS con 24VAC/VDC te. 341,04 22,20 20,96 3,00% 3,00%	8,11 278,48 384,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.05	Ud	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Ambiente	Modelo CO2/T/		
		Sensor de temperatura y concentración de CO2 en ambiente ma	arca TREND o equivale	ente.	
BFDB2AE	1,000 ud	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Ambiente Modelo CO2/T/	232,82	232,82	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la parti	 da		275,98
		Costes indire	ectos	3,00%	8,28
		TOTAL PAR	TIDA		284,26
Asciende el pr VEINTISEIS C		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCH	IENTA Y CUATRO E	EUROS con	
22.02.06	Ud	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto Modelo TB	/TI-S o equiva		
		Sensor Temperatura Inmersión o conducto marca TREND o eq un vástago 6mm diámetro estándar y vaina de latón.	uivalente con rango -	30° a 110°C,	
BFDB2AF	1,000 ud	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto Modelo TB/TI-S o equiva	19,34	19,34	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		•	da		30,13
			ectos	3,00%	0,90
			TIDA		31,03
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUF	OS con TRES CEN	TIMOS	
22.02.07	Ud	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto con Vaina No Sensor Temperatura Inmersión o conducto marca TREND o equin vástago 6mm diámetro estándar y Vaina de acero inox. R1/2	uivalente con rango -		
BFDB2AG	1,000 ud	•	39,02	39,02	
O01OB170	0,250 h	Modelo TB/TI-S Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB170	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		Suma la parti	 da		49,81
		•	ectos	3,00%	1,49
		TOTAL PAR	TIDA	 	51,30
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN I	EUROS con TREIN	ТА	
22.02.08	Ud	Sonda Temperatura de Tubería o Conducto con Vaina M Sonda de temperatura de tubería o conducto suministrado TRE 300mm (-40 a +150°C) y vaina acero inox. de 300mm.		5 NTC10K de	
BFDB2AH	1,000 ud	Sonda Temperatura de Tubería o Conducto con Vaina Modelo VF10-3B	44,02	44,02	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		Suma la parti	 da		54,81
			ectos	3,00%	1,64
		TOTAL PAR	TIDA		56,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.09	Ud	Sonda Temperatura Ambiente Modelo RS-WMB-T o	equivalente		
		Sonda de temperatura marca TREND o equivalente. Comuni	•	trolador serie	
		IQ4e e IQeco, rango 0°C a 50 °C.			
BFDB2AJ	1,000 ud	Sonda Temperatura Ambiente Modelo RS-WMB-T o equivalente	21,92	21,92	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	20,96	5,24	
			partidandirectos		32,71 0,98
		TOTAL I	PARTIDA		33,69
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRE	S EUROS con SESENT	ΓΑΥNUEVE	
22.02.10	Ud	Sonda Temperatura, Humedad Relativa y CO2 Ambie Sonda de temperatura, humedad y CO2 marca TREND o ec controlador serie IQ4e e IQeco, rango 0°C a 50°C, 0 a 90 %	quivalente. Comunicación	vía Wallbus a	
BFDB2L	1,000 ud	Sonda Temperatura, Humedad Relativa y CO2 Ambiente Modelo RS-WM	289,07	289,07	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la	 partida		332,23
		•	ndirectos	3,00%	9,97
		TOTAL	PARTIDA		342,20
Asciende el p VEINTE CÉNT		partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS			,
22.02.11	Ud	Interruptor Nivel Líquidos Modelo INL o equivalente			
DEDDONI	4.000 l	Interruptor de nivel para líquidos con señal de máximo y mín		75.00	
BFDB2N	1,000 ud	Interruptor Nivel Líquidos Modelo INL o equivalente	75,99	75,99	
O01OB170 O01OB180	1,000 h 1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor Oficial 2 ^a fontanero calefactor	22,20 20.96	22,20 20,96	
00100100	1,000 11		·		
			partida		119,15
			ndirectos	3,00%	3,57
		TOTAL I	PARTIDA		122,72
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTII	DOS EUROS con SETE	ENTAYDOS	
22.02.12	Ud	Sensor Velocidad Aire Conducto Modelo HAVDTXX-E Sensor de velocidad en conducto suministrado TREND o eq	•		
BFDB2M	1,000 ud	Sensor Velocidad Aire Conducto Modelo HAVDTXX-EU o equivalente	163,47	163,47	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la	 partida		206,63
			ndirectos	3,00%	6,20
			PARTIDA		212,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.13	Ud	Presostato Modelo DPS400 o equivalente			
		Presostato suministrado TREND o equivalente con r PVC y dos terminales.	ango 40-400 Pa suministrado	con 2 m de tubo	
BFDB2AAB	1,000 ud	Presostato Modelo DPS400 o equivalente	25,99	25,99	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	5,24	
		\$	Suma la partida		36,78
		(Costes indirectos	. 3,00%	1,10
		7	OTAL PARTIDA		37,88
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA	Y SIETE EUROS con OCH	ENTA Y OCHO	
22.02.14	Ud	Sensor de Presión de Aire Modelo DPTE1002 Sensor de Presión suministrado TREND o equivale	nte con rango 0- 1000/2500	Pa y salida 4-20	
DEDD3O	1 000	mA, suministrado con 2 m de tubo PVC y dos termin		110.61	
BFDB2O	1,000 ud	Sensor de Presión de Aire Modelo DPTE1002 o equi			
O01OB170 O01OB180	1,000 h 1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	22,20 20.96		
00102100	1,000 11		,		153,77
			Suma la partida Costes indirectos		4,61
		,	OTAL PARTIDA	,	158,38
	OCHO CÉNTIMO	partida a la mencionada cantidad de CIENTO S Válvula 3 Vías Modelo V5013E1113 o equivaler		.00 0011	
22.02.10	- Gu	Válvula de 3 vías suministrado TREND o equivalente		de 20 mm	
BFDB2P	1,000 ud	Válvula 3 Vías Modelo V5013E1113 o equivalente	119,64		
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		5	Suma la partida		162,80
		(Costes indirectos	. 3,00%	4,88
		7	OTAL PARTIDA		167,68
Asciende el p Y OCHO CÉN		partida a la mencionada cantidad de CIENTO	SESENTA Y SIETE EUROS	con SESENTA	
22.02.16	Ud	Actuador Proporcional Modelo ML7420A6017 Actuador proporcional ML7420A de 600N suministra 30s de ciclo y alimentación a 24V.		mm de recorrido,	
BFDB2Q	1,000 ud	Actuador Proporcional Modelo ML7420A6017T o equivalente	245,34	245,34	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		5	Suma la partida		288,50
			Costes indirectos		8,66
		1	OTAL PARTIDA		297,16
Asciende el r	orecio total de la	nartida a la mencionada cantidad de DOSCIEI	ITOS NOVENTA V SIETE E	IJROS con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.17	Ud	Actuador Compuerta 3 Puntos o Todo/Nada Modelo N05 Actuador a 3 puntos o todo-nada N05 suministrado por TRENE hasta 1m2,5Ny alimentación a 24V con finales de carrera incl	D o equivalente para c	ompuertas de	
BFDB2R	1,000 ud	Actuador Compuerta 3 Puntos o Todo/Nada Modelo N0524-SW2 o equiv	55,87	55,87	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Suma la nar	-tida		99,03
		•	ectos		2,97
		TOTAL BAL	RTIDA		102,00
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUR			102,00
22.02.18	Hd	Actuador Compuerta Proporcional Modelo N05010-SW2	o equivalente		
12.02.10	Ou .	Actuador proporcional N05 suministrado por TREND o equivale ,5N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos.		de hasta 1m2	
BFDB2S	1,000 ud	Actuador Compuerta Proporcional Modelo N05010-SW2 o	76,43	76,43	
		equivalente			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		•	tida		119,59
		Costos indir	ectos	3,00%	3,59
		Costes indir	CC103		•
	recio total de la		RTIDA	······································	
CÉNTIMOS		TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distance	RTIDA ES EUROS con DIE -EWA110C2540-PO ente de chorro único p	CIOCHO	
Asciende el pr CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23		TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo	RTIDA ES EUROS con DIE -EWA110C2540-PO ente de chorro único p	CIOCHO	123,18
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23	Ud 1,000 ud	TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO	ES EUROS con DIEC -EWA110C2540-PO ente de chorro único poia entre vías de 260M 119,19	CIOCHO para agua fría M. Compatible 119,19	
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170	Ud	TOTAL PAI partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único p cia entre vías de 260M	CIOCHO para agua fría M. Compatible	
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170	Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96	123,18
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170	Ud 1,000 ud 1,000 h	partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	RTIDAES EUROS con DIEC -EWA110C2540-PO ente de chorro único por entre vías de 260M 119,19 22,20	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96	123,18
CÉNTIMOS 22.02.19	Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la par Costes indire	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único peria entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 rtida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00%	1 23,18 162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la par Costes indire TOTAL PAR	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 Tida	CIOCHO para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00%	162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr	1,000 ud 1,000 h 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Suma la par Costes indire	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 Tida	CIOCHO para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00%	162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la pari Costes indiri TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único peria entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 etida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n	162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr VEINTIDOS CI	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la pari Costes indiri TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de Conexiones embridadas. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único peria entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 etida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n	162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr VEINTIDOS CI 22.02.20	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS Ud	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la par Costes indir. TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de Conexiones embridadas.	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 etida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n on certificado salida pulso.	162,35 4,87
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr VEINTIDOS CI 22.02.20 BFDB2T 0010B170	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS Ud	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la pari Costes indiri TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de Conexiones embridadas. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+EWA171C-PO o e	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n on certificado salida pulso. 225,81	123,18
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr VEINTIDOS CI 22.02.20	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la pari Costes indiri TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de Conexiones embridadas. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+EWA171C-PO o e Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único peria entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 Tida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n con certificado salida pulso. 225,81 22,20 20,96	162,35 4,87 167,22
CÉNTIMOS 22.02.19 BFDB2T23 0010B170 0010B180 Asciende el pr /EINTIDOS CI 22.02.20 BFDB2T 0010B170	Ud 1,000 ud 1,000 h 1,000 h recio total de la ÉNTIMOS Ud 1,000 ud 1,000 h	TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRI Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+ Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivale con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,T° Max 30°C y distanc con módulo salida pulso. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Oficial 1ª fontanero calefactor Suma la pari Costes indiri TOTAL PAR partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+ Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equiva MID, Q3=63 m3/h, DN65, T° Max 30°C y distancia entre vías de Conexiones embridadas. Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+EWA171C-PO o e Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	ES EUROS con DIEC EWA110C2540-PO ente de chorro único por cia entre vías de 260M 119,19 22,20 20,96 Tida	ciocho para agua fría M. Compatible 119,19 22,20 20,96 3,00% n con certificado salida pulso. 225,81 22,20 20,96	1 23,18 162,35 4,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.21	Ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7731M40	000 o equivalente		
		Contador de energía térmica por ultrasonidos suministi	rado TREND o equivalente par	a calefacción	
		y refrigeración de DN32 conexión embridada QP=6,0	m3/h y PN16, distancia entre	vías 260mm,	
		con comunicación M-BUS.			
BFDB2U	1,000 ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7731M4000 o equivalente	644,70	644,70	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Sum	a la partida		687,86
		Cos	tes indirectos	3,00%	20,64
		тот	TAL PARTIDA		708,50
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETECIENT	OS OCHO EUROS con CIÌ	NCUENTA	
CÉNTIMOS					
22.02.22	Ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7761M60	000 o equivalente		
		Contador de energía térmica suministrado TREND o equ			
		y refrigeración de DN65 conexión embridada, QP=25	m3/h y PN25, distancia entre	vías 300mm,	
		con comunicación M-BUS.			
BFDB2V	1,000 ud	Medidor de Energía Térmica Modelo EW7761M6000 o equivalente	1.192,43	1.192,43	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Sum	na la partida		1.235,59
		Cos	tes indirectos	3,00%	37,07
		тот	TAL PARTIDA		1.272,66
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIE	ENTOS SETENTA Y DOS E	UROS con	
	EIS CÉNTIMOS				
22.02.23	Ud	Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW3 o equivale	ente		
		Convertidor RS232/M-Bus hasta 3 medidores suministr	ado TREND o equivalente.		
BFDB2W	1,000 ud	Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW3 o equivalente	235,99	235,99	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	20,96	
		Sum	na la partida		279,15
		Cos	tes indirectos	3,00%	8,37
		тот	TAL PARTIDA		287,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO22.03 SUPERVISIÓN

22.03.01

Ud Licencias Software Supervisión Modelo IQV-5000 + IQV-10-N o equi

Paquete de softw are IQVISION de supervisión marca TREND o equivalente en entorno Windows, base de datos SQL opcional mediante adquisición licencia no incluida en el paquete básico, con presentación de valores sobre esquemas dinámicos mediante animaciones, gráficas de valores en tiempo real, gestión de alarmas que permita realizar una estadística real de la instalación en función de la prioridad y criticidad de la alarma, posibilidad de retransmisión de alarmas a otros escadas de Trend, a correos electrónicos, impresoras remotas..., gestión de horarios y calendario perpetuo, gestión de históricos que incluye grabación automática de los mismos, muestreo y grabación automática que permita variables simultáneamente, tanto variables físicas como pseudo puntos programados, gestión de usuarios que permite niveles de acceso diferentes sin limite de usuarios, puntos o esquemas dinámicos según licencia adquirida con posibilidad de ampliación a través de la adquisición licencias adcionales, servidor w eb con capacidad de acceso simultaneo a través de internet/intranet sin límite usuarios mediante un navegador web estándar, comunicación mediante redes Ethernet /TCP/IP estándar. Sin incluir programación y puesta en marcha. Opción capacidad integrar "Sistema Terceros" en los siguientes protocolos: BACnet IP, KNX IP, Modbus IP, Mbus IP, SNMP y OPC mediante adquisición drivers. Licencia inicial básica valida para una de base datos de hasta 5.000 puntos más licencia integración de hasta 10 controladores/pasarelas TONN8. Dicha licencia inicial podrá ampliarse con la adquisión de posterior licencias de puntos de bases de datos, drivers de integración a terceros y así como drivers integración pasarelas Tonn.

ASDA15F1 1,000 ud

Licencias Softw are Supervisión Modelo IQV-5000 +

IQV-10-N o equi

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE

EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

22.03.02 Ud Ordenador+Sistema Operativo+Monitor+Impresora

Ordenador con Sistema Operativo Windows 10, ratón, Monitor 32" e impresora.

ASDDAWG2 1,000 ud Ordenador+Sistema Operativo+Monitor+Impresora 1.202,50 1.202,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UP ARQUITECTOS S.L.P. FERNANDO GARRIDO nº12 Local 28015 MADRID. T 91 444 54 33 www.uparquitectos.com E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03	Ud	Licencia Aplicación Analytics Modelo IQV-NA	-250 o equivalente		
		Licencia de 250 puntos de la aplicación Analytics	•	sion. Analytics	
		es una herramienta de software versátil que pern	•	•	
		gía del Sistema de Gestión de Energía de Trend Bu	uilding (BEMS) o equivalente, lQvis	ion, utilizando	
		una variedad de métodos de visualización e inforr	• • • •		
		real del sistema y utiliza algoritmos, diagnósticos,	•		
		ra visualizar los datos y facilitar la toma de decis	•	•	
		nes correctivas se implementen automáticamente	•	•	
		tics: ? La aplicación reside dentro de IQVISION	o TONN8.	•	
		? Visualización efectiva de datos utilizando una ga			
		herramientas de presentación.	· ·		
		? Alertas: el resultado de un algoritmo puede usar	se para generar una alarma.		
		? Estrategias de control automatizadas: el resultad	· · · · · ·	ara ajustar au-	
		tomáticamente la estrategia de control.		•	
		? Modelo de datos único.			
		? Biblioteca de algoritmos: incluye una extensa bib	olioteca de algoritmos para diagno	sticar el rendi-	
		miento del sistema y realizar cálculos de energía	, utilizando componentes matemáti	cos, lógicos y	
		de filtro.			
		? Biblioteca personalizable: modifique los algoritmo	os incluidos para crear su propia b	blioteca.	
		? Estrategia de datos faltantes: interpolar datos qu	ue faltan debido a problemas de eq	uipo o comuni-	
		cación.			
		? API públicas: cree bloques de funciones person	alizados e integre con paquetes de	e visualización	
		de terceros.			
ERGFHGH5	1,000 ud	Licencia Aplicación Analytics Modelo IQV-NA-250	o 1.493,69	1.493,69	
		equivalente			
			Suma la partida		1.493,69
			Costes indirectos	3,00%	44,81
			TOTAL DARTIDA		
			TOTAL PARTIDA		1.538,50
•		partida a la mencionada cantidad de MIL QU	INIENTOS TREINTA Y OCHO E	UROS con	
CINCUENTAC	ENTIMOS				
22.03.04	Ud	Pantalla Táctil a Color de 21" Modelo IQVIEW	21-24VDC o equivalen		
		Pantalla táctil panorámica TFT a color de 21.5" (1	•	n I FD regula-	
		ble.Diseño en vidrio resistente a arañazos, radia	, .	•	
		funcionamiento de -20°C a 60°C. Procesador AR	• •	•	
		pixel, Full HD, 16M colores, 3 puertos de Etherne	·		
		(trasera IP20). Alimentación 24Vdc.	., _ p	,	
HJJYHY6	1,000 ud	Pantalla Táctil a Color de 21" Modelo IQVIEW21-24	VDC o 2.220,93	2.220,93	
	.,000 aa	equivalen		0,00	
			Suma la partida		2.220,93
			Costes indirectos	3,00%	66,63
			TOTAL PARTIDA		2.287,56
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS MI	L DOSCIENTOS OCHENTA Y S	SIETE	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IMPORTE

SUBTOTAL

(O SEUF2

SUBCAPÍTULO22.04 INTEGRACIÓN CON OTROS SUBSISTEMAS

22.04.01

CÓDIGO

Ud INTEGRACIONES MULTIPROTOCOLO DE EQUIPOS TERCEROS AL SISTEMA DE G

Partida de desarrollo de la ingeniería, configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros en los siguientes protocolos: BACnet/IP, BACnet/MS/TP, Mbus/RS232 y Modbus/RS485, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar para la monitorización y supervisión de los mismos. Se incluye la configuración y programación del hardware de interface (pasarelas y controladores múltiprotocolo de Trend Controls incluidos y detallados en la partida de controladores y pasarelas) como la programación y configuración del Sistema de Trend (Puesto/s Supervisión). Los Subsistemas o Equipos a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en un único punto con comunicación en los siguientes protocolos estándar: BACnet vía IP (Bombas de Calor, Unidades Interiores VRF, Equipo Autónomo Rack y Centralita Incendios), BACnet vía MS/TP (Variadores Velocidad Ventiladores y Compuertas VAV), Mbus vía RS232 (Medidores Energía Térmica) y Modbus vía RS485 (Grupo Presión Agua y Riego, Grupo Electrógeno, Inversores y Contadores de Red Eléctrica) y en base a un número de señales (2.168 puntos de integración en total) según se específica en la lista de puntos del Sistema de Control. No están incluidas las tarjetas de comunicación de los Subsistemas o Equipos a integrar in qualquier otro elemento de integrace dentro de dichos Subsistemas

pos a integrar ni cualquier otro elemento de interface dentro de dichos Subsistemas.

BGHA41 1,000 ud Integraciones Multiprotocolo De Equipos Terceros AI 5.213,96 5.213,96

Sistema De G

O01OB225 16,000 h Técnico programador de redes 22,00 352,00

 Suma la partida.....
 5.565,96

 Costes indirectos......
 3,00%
 166,98

PRECIO

TOTAL PARTIDA...... 5.732,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO22.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 22 05 01 Ud Programación y Puesta en Marcha Desarrollo de la ingeniería y programación de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación y esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación. En las pantallas de la gestión de las Salas se tendra en cuenta la creación de escenificaciones de uso de las misma para facilitar su explotación. Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos, conforme a las especificaciones de proyecto de instalaciones y en base a un número de señales (1.898 puntos cableados en total de los controladores principales de planta) según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control. Trabajos de puesta en marcha de la instalación y curso de formación para el correcto manejo de las instalaciones. Realización del libro de obra, conteniendo esquemas eléctricos, carátulas de los controladores, especificaciones eléctricas de los materiales, memoria de funcionamiento y manual del usuario. Asimismo se hará efectiva la entrega de la siguiente documentación definitiva de obra (as built) en soporte digital como parte de la recepción final del Sistema de Gestión: Arquitectura Sistema Gestión; Listado de señales detallado de los equipos e instalaciones a monitorizar, regular e integrar por parte del Sistema de Gestión de la instalación; Relación de supervisores, controladores, pasarelas y equipo de campo (en el caso de los supervisores, controladores y pasarela, se deberá indicar en cada caso pertinente el número serie y versión de licencia y/o de firmware); Relación direcciones IPs fijas y direcciones virtuales (vCNC) de los controladores y direcciones IPs fijas de las pasarelas y supervisores (en el caso de Telegestión incluir la dirección IP fija del puerto de enlace a la instalación); Relación licencias Softw are Supervisión iQvision y Drivers; Memoria funcionamiento; Copia de la programación de los controladores y pasarelas (incluido drivers por ejemplo SMS, etc.) y la relación de las claves de acceso a los controladores y pasarelas que comprender el Sistema de Gestión; Copia programación del Softw are Supervisión iQvision y la relación de los usuarios y claves de acceso configurados en el Software de Gestión: Copia imágenes, pantallas y gráficos de supervisión del Software de Supervisión iQvision; Esquemas principio control (producción y distribución agua caliente, ACS, UTAs, cajas VAV, ACS, exhutorios, extractores, alumbrado, saneamiento y fontanería, etc.); Esquemas eléctricos cableado control (Dichos esquemas deberán ser detallados y correctamente definidos para coincidir en nomenclatura y etiquetado tanto con los esquemas eléctricos unifilares como con los esquemas de principio); Planos de planta de control con el trazado del bus comunicaciones y la ubicación de los cuadros de control, supervisores, elementos de campo, etc.; Listado de mapeado (señales) de las integraciones y documentación del fabricante de los equipos y subsistemas integrados; Relación nombres usuarios y claves de acceso de los controladores, pasarelas, supervisores, drives, etc. configurados en el Sistema de Gestión; Protocolo pruebas y puesta en de los elementos de control, con el sello y firma de verificación por parte del personal a cargo de la recepción de la obra y con el visto de aprobación de la dirección técnica y facultativa de la obra; Fichas técnicas y documentación técnica de los equipos instalados y Manuales manejo. Atendiendo al postservicio del Sistema de Gestión se hará entrega de una relación de trabajos y tareas de mantenimiento preventivo y así como la propuesta de contratación de servicios post instalación disponibles como el mantenimiento correctivo en remoto y/o in situ, un listado de repuestos recomendados y el calendario de cursos disponibles en el Centro de Formación de Trend Controls a los usuarios y mantenedores de los Sistemas de Trend Controls todo ello encaminado al correcto funcionamiento del Sistema al máximo nivel exigible de confort, seguridad y eficiencia energética en base a lo instala-BGHA42 1,000 ud Programación y Puesta en Marcha 26.620,94 26.620,94 O01OB225 160,000 h Técnico programador de redes 22,00 3.520,00 30.140,94 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3.00% 904,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

31.045,17

TOTAL PARTIDA.....

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	JLO22.06 INST	ALACIÓN ELECTRICA, CUADROS CONT	ROL Y BUSES COMUNIC	ACIONES	
22.06.01		Instalación Béctrica y Cableado			
		Partida instalación eléctrica y cableado correspond			
		el conexionado de los diversos elementos de car			
		respectivos cuadros de control. (No incluye alimen	tación a 220V ca a cuadros de	control).	
BQLBCaa	1,000 ud	Instalación ⊟éctrica y Cableado	53.927,51	53.927,51	
O01OB200	500,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00		
O01OB220	500,000 h	Ayudante electricista	20,96	10.480,00	
			Suma la partida		75.407,51
			Costes indirectos		2.262,23
				· —	
			TOTAL PARTIDA		77.669,74
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SETENT	AYSIETE MIL SEISCIENTO	OS SESENTA Y	
NUEVE EUR	OS con SETENT	A Y CUATRO CÉNTIMOS			
22.06.02	114	Foundation Conduct Control Principals v. As	accerica de Manteia		
22.06.02	Ud	Envolvente Cuadros Control Principales y Ac Partida cuadros de control principales, incluyendo	•	a anabufa bar	
		nas portafusibles, borna a tierra, canaletas, carril	•	o, enchare, bor-	
BSB63aa	1,000 ud	Envolvente Cuadros Control Principales y Accesor	•	19.943,30	
Бобозаа	1,000 uu	Montaje	10.545,00	15.545,50	
O01OB200	200,000 h	Oficial 1ª electricista	22,00	4.400,00	
O01OB220	200,000 h	Ayudante electricista	20,96	•	
00100220	200,000 11	7. y ddanio olootiolota	20,00		
			Suma la partida		28.535,30
			Costes indirectos	. 3,00%	856,06
			TOTAL PARTIDA	_	29.391,36
A:					
			LIEVE MIL TRECOIENTOC	IOV/ENITA V	
		partida a la mencionada cantidad de VEINTIN	UEVE MIL TRESCIENTOS I	NOVENTA Y	
		partida a la mencionada cantidad de VEINTIN SEIS CÉNTIMOS	UEVE MIL TRESCIENTOS I	NOVENTA Y	
	con TREINTAYS		UEVE MIL TRESCIENTOS I	NOVENTA Y	
UN EUROS o	con TREINTAYS	SEIS CÉNTIMOS			
UN EUROS o	con TREINTAYS	SEIS CÉNTIMOS Buses Comunicaciones	goría 6, entre los controladores	y el Servidor del	
UN EUROS o	con TREINTAYS	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre	
UN EUROS o	con TREINTAYS	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre	
UN EUROS o 22.06.03	con TREINTAYS Ud	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.).	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar	
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa	con TREINTAYS Ud 1,000 m	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21	
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa O010B200	000 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21	
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa	con TREINTAYS Ud 1,000 m	BUSES CÉNTIMOS Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21	
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa O010B200	000 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h	BUSES CÓMUNICACIONES Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate; Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00	12.501.21
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa O010B200	000 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h	BUSES CÓMUNICACIONES Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate; Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00	12.501,21 375.04
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa O010B200	000 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h	BUSES CÓMUNICACIONES Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate; Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00	12.501,21 375,04
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa O010B200	000 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comu etas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00%	375,04
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa 0010B200 0010B220	200 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00%	375,04
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa 0010B200 0010B220 Asciende el p	200 TREINTAYS Ud 1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00%	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V	1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00%	375,04
UN EUROS o 22.06.03 BQIF6aa 0010B200 0010B220 Asciende el p	1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00%	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V	1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar	goría 6, entre los controladores controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 6 2.096,00	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V	1,000 m 100,000 h 100,000 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1	goría 6, entre los controladores controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre is a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 5 2.096,00	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V	1,000 m 100,000 h 100,000 h verecio total de la VEINTICINCO C	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C.	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00% TAYSEIS	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V 22.06.04 BGDA3aaa	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 b veinticinco c ud	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 0. 2.200,00 2.096,00 . 3,00% TAYSEIS ado para la auto- C. Rango de tem-	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O01OB200 O01OB220 Asciende el p EUROS con N 22.06.04 BGDA3aaa O01OB200	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 c Ud 1,000 ud 0,500 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE MENTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente Oficial 1ª electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 0. 2.200,00 6. 2.096,00 TAYSEIS ado para la auto- C. Rango de tem-	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O010B200 O010B220 Asciende el p EUROS con V 22.06.04 BGDA3aaa	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 b veinticinco c ud	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE M ÉNTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 0. 2.200,00 6. 2.096,00 TAYSEIS ado para la auto- C. Rango de tem-	375,04
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O01OB200 O01OB220 Asciende el p EUROS con V 22.06.04 BGDA3aaa O01OB200	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 c Ud 1,000 ud 0,500 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE MENTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente Oficial 1ª electricista	goría 6, entre los controladores s controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipo 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00% TAY SEIS	375,04 12.876,2 5
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O01OB200 O01OB220 Asciende el p EUROS con N 22.06.04 BGDA3aaa O01OB200	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 c Ud 1,000 ud 0,500 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE MENTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente Oficial 1ª electricista	goría 6, entre los controladores se controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipos 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 2.200,00 2.096,00 3,00% TAY SEIS ado para la auto- C. Rango de tem- 91,04 11,00 10,48	375,04 12.876,25 112,52
UN EUROS of 22.06.03 BQIF6aa O01OB200 O01OB220 Asciende el p EUROS con V 22.06.04 BGDA3aaa O01OB200	1,000 m 100,000 h 100,000 h 100,000 c Ud 1,000 ud 0,500 h	Buses Comunicaciones Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet cate, Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. As las pasarelas y controladores/interface y las tarje (Modbus, Mbus, BACnet, etc.). Buses Comunicaciones Oficial 1ª electricista Ayudante electricista Partida a la mencionada cantidad de DOCE MENTIMOS Switch Modelo EDS-205 Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 mar matización de edificios. Alimentación en continua 1 peratura de operación de –10°C a 60°C. Switch Modelo EDS-205 o equivalente Oficial 1ª electricista Ayudante electricista	goría 6, entre los controladores se controladores unidades termir imismo se incluye el bus comuetas de interface de los equipos 8.205,21 22,00 20,96 Suma la partida	y el Servidor del nales con el nodo inicaciones entre s a 3º a integrar 8.205,21 0. 2.200,00 6. 2.096,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO2	23 PINTURAS					
23.01	m	MARCADO PLAZA GARAJE				
		Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho pieza de superficies, neutralización, replanteo y encint	ado. Producto con		,	
		claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305	5/2011.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura		22,00	2,20	
P25WD040	0,025 kg	Disolvente clorocaucho		4,24	0,11	
P25QC010	0,075	Pintura clorocaucho calles/parking		10,67	0,80	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material		1,00	0,05	
		Sum	a la partida			3,16
		Cost	tes indirectos		3,00%	0,09
		тот	AL PARTIDA			3,25
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES EURO	OS con VEINTICII	NCO CÉN	TIMOS	,
23.02	m	CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm				
20.02		Pintura de cenefa de 20 cm en plástico mate color, in- marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú			Producto con	
O01OB230	0,080 h	Oficial 1 ^a pintura		22,00	1,76	
O01OB240	0,080 h	Ayudante pintura		20,32	1,63	
P25ES010	0,100 I	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color n	nate	3,20	0,32	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material		1,00	0,05	
		Sum	a la partida			3,76
			tes indirectos		3,00%	0,11
		TOT	AL DARTIDA		·	
			AL PARTIDA			3,87
Asciende ei p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES EURO	08 con OCHEN I	AYSIETE	CENTIMOS	
23.03	u	FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE				
		Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo r del sentido de circulación. Producto con marcado CE y				
00400000	0.470 !	Reglamento (UE) 305/2011.		00.00	0.74	
O01OB230	0,170 h	Oficial 1ª pintura		22,00	3,74	
O01OB240 P25QC010	0,170 h 0,400 l	Ayudante pintura Pintura clorocaucho calles/parking		20,32 10,67	3,45 4,27	
P25WD040	0,400 i 0,150 kg	Disolvente clorocaucho		4,24	0,64	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material		1,00	0,20	
1 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0,200 u	·		· —	·	
			a la partida			12,30
		Cost	tes indirectos		3,00%	0,37
		тот	AL PARTIDA			12,67
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOCE EUR	OS con SESENT	AYSIETE	CÉNTIMOS	
23.04	u	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE				
23.04	u	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocauch	no con una anchur	a de línea d	le 10 cm i/lim-	
		pieza de superficies, neutralización, replanteo y encint claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305	ado. Producto con	marcado (CE y DdP (De-	
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura		22,00	2,20	
P25WD040	0,010 kg	Disolvente clorocaucho		4,24	0,04	
P25QC010	0,045 I	Pintura clorocaucho calles/parking		10,67	0,48	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material		1,00	0,05	
		Sum	a la partida			2,77
			tes indirectos			0,08
		TOT	AL PARTIDA			2.05
						2,85
Asciende el 1	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS	S con OCHENTA	AY CINCO	CENTIMOS	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.05	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS				
		Pintura termoplástica blanca en frío dos compone	ntes reflexiva v perman	ente P-RR/F	RW, ejecutada	
		con pintura acrílica en base acuosa aplicada con			•	
		ción de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas	de vidrio con una dotac	ión de 480 (gr/m2, incluso	
		barrido y premarcaje sobre el pavimento con cint		•		
		da. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M	∕I-7.1 y M-7.2 según Nori	ma 8.2 IC de	l Ministerio de	
00404000	0.400.1	Fomento.		00.00	0.00	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera		22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
M07AF030	0,015 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4		5,98	0,09	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar		11,30	0,17	
M11SP010	0,010 h	Equipo pintabanda aplic. convencional		26,61	0,27	
P27EH012	0,720 kg	Pintura acrílica base acuosa		1,77	1,27	
P27EH040	0,480 kg	Microesferas vidrio tratadas		1,18	0,57	
P25WW010	3,000 m	Cinta adhesiva pintor		0,13	0,39	
			Suma la partida			6,93
			Costes indirectos			0,21
					, <u> </u>	
			TOTAL PARTIDA			7,14
Asciende el pi	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE	EUROS con CATORO	E CÉNTIN	IOS	
22.00	a	DINTLIDA CADA JE DOS COLODES V CENERA				
23.06	m2	PINTURA GARAJE DOS COLORES Y CENEFA	ala infariar da 1 m da alt	ura aan nlás	tion on color	
		Pintura plástica en garaje a dos colores plus; zóc cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de supe				
		te y replanteo. Productos con marcado CE y DdP				
		(UE) 305/2011.	(Deciaración de prestac	iories) segu	ii Negiaineillo	
O01OB230	0,179 h	Oficial 1ª pintura		22,00	3,94	
O01OB240	0,179 h	Ayudante pintura		20,32	3,64	
P25OZ040	0,070 I	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera		8,84	0,62	
. 20020 .0	0,0.0.	exterior/interior		0,0 .	5,52	
P25ES070	0,400 I	Pintura plástica acrílica exterior/interior benévolo		2,20	0,88	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material		1,00	0,10	
	·	·		_	•	
			Suma la partida			9,18
			Costes indirectos		3,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA			9,46
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE	EUROS con CUARE	NTA Y SEI	S	
CÉNTIMOS		Parada a la monoronada admida a de 110 = 1-			_	
		,				
23.07	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE I				
		Pintura plástica blanca/colores mate para interio	. •	,	•	
		duración. Sin disolventes, gran cobertura, no s				
		53778. Evita la aparición de moho. Sobre superfición transparente y no peliculante al agua. Pro				
		prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	ductos con marcado C	E y Dur (D	eciaración de	
O01OB230	0,121 h	Oficial 1 ^a pintura		22,00	2,66	
O01OB240	0,121 h	Ayudante pintura		20,32	2,46	
P25OZ040	0,121 II	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera		8,84	0,62	
P230Z040	0,070 1	exterior/interior		0,04	0,02	
P25OG040	0.060 kg	Masilla ultrafina acabados		1,08	0,06	
	0,060 kg			•		
P25El070	0,140 I	Pintura plástica mate al agua s/disolvente		4,54 1.00	0,64	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material		1,00	0,20	
			Suma la partida			6,64
			Costes indirectos		3,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			6,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

m 2	PINTURA DE FACHADA KEIM GRANITAL® 2 MANOS COL	00 DI 41100		
		.UR BLANCO		
	Sistema mineral de fachadas en base silicato potásico, KEIN		una mano de	
	fondo de KEIM Granital diluida con KEIM Spezial Fixativ (5-1	•		
	de KEIM Granital sin diluir, acabado en color blanco, aplica	ción a cepillo, rodillo o pis	tola air-less.	
		• ,	•	
	, ,		•	
	de plataforma elevadora eléctrica de 12,00 m, incluida en el	presente precio; incluso		
,	,	•	*	
•	•	•	· ·	
•	•	•	•	
. •	•	•	0,44	
),350 kg	Pintura hidrófuga de acabado de silicato KEIM Granital® color bl	14,76	5,17	
	Suma la p	oartida		9,28
	Costes in	directos	3,00%	0,28
	TOTAL F	PARTIDA		9,56
tal de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS	con CINCUENTA Y SE	S	
m 2	ESMALTE SINTÉTICO JUNORAPID			
	Esmalte secado rápido para Sistema Tintométrico Industrial.	Formulado a base de resi	nas alcídicas	
	·	•	•	
			•	
			•	
	·	•	•	
)	tal de la	de KEIM Granital sin diluir, acabado en color blanco, aplica Pigmentos inorgánicos estables a la luz. Comportamiento al 13501-1); Permeabilidad al vapor de agua V>2000 gr/m2/d; agua: sd < 0,01 m; Sello ambiental NaturePlus. Aplicado con de plataforma elevadora eléctrica de 12,00 m, incluida en el previas en desperfectos del soporte con mortero de repara ,070 h Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m ,070 h Oficial 1ª pintura ,070 h Ayudante pintura ,030 kg Pintura hidrófuga de acabado de silicato KEIM Granital® color bl Suma la p Costes in TOTAL F tal de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS m2 ESMALTE SINTÉTICO JUNORAPID Esmalte secado rápido para Sistema Tintométrico Industrial. de altas prestaciones. Aplicación en exteriores e interiores cies metálicas. Secado rápido. Deberán estar exentas de g mente imprimar con una mano de Imprimación Dynaline. Una antes de 24 horas, transcurrido este plazo deberá esperars tola sin aire o aerográfica diluyendo con disolvente D-17. No	de KEIM Granital sin diluir, acabado en color blanco, aplicación a cepillo, rodillo o pis Pigmentos inorgánicos estables a la luz. Comportamiento al fuego clase A2-s1,d0 (so 13501-1); Permeabilidad al vapor de agua V>2000 gr/m2/d; Resistencia a la difusión agua: sd < 0,01 m; Sello ambiental NaturePius. Aplicado con pisola airless a gran altur de plataforma elevadora eléctrica de 12,00 m, incluida en el presente precio; incluso previas en desperfectos del soporte con mortero de reparación. 10,20 10,70 h Pataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m 10,20 10,70 h Oficial 1ª pintura 22,00 10,70 h Ayudante pintura 22,00 10,30 kg Diluyente KEIM Spezial Fixativ® 14,59 11,59 Rintura hidrófuga de acabado de silicato KEIM Granital® 14,76 color bl Suma la partida	de KEIM Granital sin diluir, acabado en color blanco, aplicación a cepillo, rodillo o pistola air-less. Pigmentos inorgánicos estables a la luz. Comportamiento al fuego clase A2-s1,d0 (según UNE-EN 13501-1); Permeabilidad al vapor de agua V>2000 gr/m2/d; Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd < 0,01 m; Sello ambiental NaturePlus. Aplicado con pisola airless a gran altura, por medio de plataforma elevadora eléctrica de 12,00 m, incluida en el presente precio; incluso reparaciones previas en desperfectos del soporte con mortero de reparación. 10,70 h Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m 10,20 0,71 0,70 h Oficial 1ª pintura 22,00 1,54 0,70 h Ayudante pintura 20,32 1,42 0,30 kg Diluyente KEIM Spezial Fixativ® 14,59 0,44 Pintura hidrófuga de acabado de silicato KEIM Granital® 14,76 5,17 color bl Suma la partida

cha técnica de producto. Precio para envases de 15 lt. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP

22,00

20,32

2,79

19,45

1,00

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

3,30

3,05

0,33

3,50

0,08

3,00%

10,26

0,31

10,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

(Declaración Ambiental de Producto).

Imprimación Dynaline Juno (20kg)

Esmalte sintético Junorapid (15lt)

Oficial 1ª pintura

Ayudante pintura

Pequeño material

O01OB230

O01OB240

P25OU160

P25RO230

P25WW220

0,150 h

0,150 h

0,119 kg

0,180 I

0,080 u

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
CAPÍTULO24 (URBANIZAC	IÓN			
SUBCAPÍTULO	024.01 OBR	A CIVIL			
24.01.01	m	BORDILLO CALIZO 10-12x25 cm			
		Bordillo de piedra caliza similar a la empleada en fase 1, acab			
		aproximadas de 10-12x25 cm, colocado sobre solera de hormigó		10 cm de es-	
		pesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cement	• •		
		Bordillo y hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de pres 305/2011.	taciones) segun Reg	glamento (UE)	
O01OA130	0.220 b	Cuadrilla E	11 71	0.19	
A02B030	0,220 h	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10 C/HORMIGONERA	41,71 130.57	9,18	
P01SCB020	-,	Bordillo calizo 10-12x25 cm	130,57 22,72	0,13	
P013CB020	1,000 m	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	104,59	22,72 4,39	
1 0 11 IIVIV 220	0,042 116	Horringon Flive 20/1/20/A0 Central	104,55	4,55	
		Suma la partid	a		36,4
		Costes indirect	tos	3,00%	1,0
		TOTAL PART	'IDA		37,5
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EL	IROS con CINCLIE	NTA Y I IN	·
CÉNTIMOS	olo total de la	partida a la monoronada dantada do menyi menyi menyi	51100 0011 0111001		
		,			
24.01.02	m	PLETINA ACERO GALVANIZADO REMATE EN JARDINERÍA			
		Formación de borde y límite de pavimentos/jardinería mediante ple			
		mm de altura, 4 mm de espesor, acabado mate, con el extremo s rreno mediante hinca con estacas metálicas.	uperior redondeado,	rijadas ai te-	
		Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, tornil	los pasantes o autor	roscantes de	
		acero inoxidable, placas de conexión, esquinas y estacas metálio			
		lución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno			
		guo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobr	ante.		
O01OA130	0,220 h	Cuadrilla E	41,71	9,18	
A02B030	0,001 m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10 C/HORMIGONERA	130,57	0,13	
PN.PLETINAGAL	1,000 m	Pletina U acart. acero galvanizado plegado e = 5 mm d =	16,33	16,33	
		290 mm			
P01HMV220	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	104,59	4,39	
		Suma la partid	a		30,0
		Costes indirec	tos	3,00%	0,9
		TOTAL PART	TDA		30,9
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS co			30,3
CÉNTIMOS	cio lotal de la	partida a la mendionada cantidad de INCINTA LONOS co	IINOVLINIA I IIL	.0	
	_				
24.01.03	m2	SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLEx4 cm RE			
		Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la emplead 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), o			
		das con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejunta			
		toso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad	•		
		miento hidrofugado de la caliza en obra. Incluso formación de jun	itas en los límites de	las paredes,	
		pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado			
		do. Superficie medida según documentación gráfica de proy	•	,	
		AAOOA.OOAZ E.A NEE DOD NEE DOD LINE EN AOOEO.OOOE ES-	zas de caliza y com	•	
		41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Pie	•		
0010B000	0 350 h	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	egún Reglamento (UE	•	
O01OB090	0,350 h	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador	egún Reglamento (UE 22,00	7,70	
O01OB100	0,350 h	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador	egún Reglamento (UE 22,00 20,49	7,70 7,17	
O01OB100 PN.CALIZA120X	0,350 h 1,050 m2	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00	7,70 7,17 84,00	
O01OB100 PN.CALIZA120X P01SX060	0,350 h 1,050 m2 0,150 kg	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00 33,90	7,70 7,17 84,00 5,09	
O01OB100 PN.CALIZA120X P01SX060 A02A080	0,350 h 1,050 m2 0,150 kg 0,030 m3	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00 33,90 83,98	7,70 7,17 84,00 5,09 2,52	
O01OB100 PN.CALIZA120X P01SX060 A02A080	0,350 h 1,050 m2 0,150 kg	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00 33,90	7,70 7,17 84,00 5,09	
O01OB100 PN.CALIZA120X P01SX060 A02A080	0,350 h 1,050 m2 0,150 kg 0,030 m3	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Pequeño Material Suma la partid	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00 33,90 83,98 106,50	7,70 7,17 84,00 5,09 2,52 0,53	-
O01OB100	0,350 h 1,050 m2 0,150 kg 0,030 m3	mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se Oficial solador alicatador Ayudante solador alicatador Piedra caliza abujardada 120xVARIABEx4 cm Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Pequeño Material Suma la partid	egún Reglamento (UE 22,00 20,49 80,00 33,90 83,98 106,50	7,70 7,17 84,00 5,09 2,52 0,53	107,0 3,2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.01.04	m 2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIER	RA 10x10x8 cm		
		Pavimento de adoquín calizo gris, corte de sie	rra, de 10x10x8 cm, sentados sobre c	apa de morte-	
		ro de cemento, de 8 cm de espesor, afirmado	s con maceta y retacado de juntas, b	arrido, regado	
		con agua, limpieza y curado periódico durante		con marcado	
		CE y DdP (Declaración de prestaciones) segú	n Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OB070	0,350 h	Oficial cantero	22,00	7,70	
O01OB080	0,350 h	Ayudante cantero	20,71	7,25	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,71	4,93	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,34	0,03	
P01SGD030	1,000 m2	Adoquín granito gris sierra 10x10x8 cm	42,76	42,76	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,39	0,78	
			Suma la partida		63,45
			Costes indirectos	3,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA		65,35
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SES	SENTAYCINCO EUROS con TREII	NTA Y	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

24.01.05	m2	PAVIM. LOSA HORMIGÓN RECTANGULAR LI Pavimento de losa rectangular de hormigón colo solera de hormigón HM-20/P/20/X0, y 10 cm de de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Los cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) su UNE-EN 1339:2004.	r, de 80x40x8 cm, acabado superfic espesor, sentada con mortero de c a y componentes del hormigón y mor	emento, i/p.p. tero con mar-	
O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A	52,18	26,09	
P01HMV220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	104,59	10,46	
P08XVL040	1,000 m2	Losa rectangular lisa color 80x40x8 cm	23,67	23,67	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	78,17	0,08	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83,98	2,52	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,33	0,33	
M05PN120	0,040 h	Minicargadora neumáticos 60 CV	33,71	1,35	
			Suma la partida		64,50
			Costes indirectos	3,00%	1,94
			TOTAL PARTIDA		66,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.01.06	m2	PAVIMENTO DRENANTE BREINCO LLOSA ILL	A GRIS 40x40x12 + GRAVA		
		Solado de pavimento drenante modleo Llosa Illa	de la casa BREINCO, color GRIS, en	baldosas de	
		dimensiones 40x40x12 cm, sobre capa de arear	n de 4 cm incluso relleno de cavidad	es con grava	
		de machaqueo caliza (selección para jardinería)	, según especificaciones del fabrican	te, totalmente	
		terminado, medida la superficie ejecutada.			
O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A	52,18	26,09	
P01HMV220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	104,59	10,46	
PN.LLOSAILLA	1,050 m2	Pavimento drenante Llosa Illa 40x40x12 gris	30,50	32,03	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,39	0,78	
M05PN120	0,040 h	Minicargadora neumáticos 60 CV	33,71	1,35	
			Suma la partida		70,71
			Costes indirectos	3,00%	2,12
			TOTAL PARTIDA		72,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.01.07	m	AC-01 BARANDILLA CELOSÍA REDONDO AC	CERO 15 mm LISO PLEGADO ZIGA	ZAG	
		Celosía de acero tipo AC-01 según Memoria de	e carpinterías, de tubo de acero liso	, de 1,00 m de al-	
		tura, formada por:			
		- Estructura de tubo redondo de acero de diár		· ·	
		de altura cada 10 cm, dispuesto según detalle mm recibida en soporte de hormigón mediante	•		
		Acabado con protección del conjunto median		•	
		xidante. Máxima adherencia del revestimiento rección de obra.			
		 Totalmente montado en obra. Incluso parte po su colocación (tornillería, accesorios, etc). 	roporcional de todos los elementos	necesarios para	
O01OB130	0,350 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	7,70	
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	20,49	7,17	
PN.BARCELOSÍA	1,000 m	Barandilla redondo liso 15 mm plegada zig-zag	120,00	120,00	
			Suma la partida		134,87
			Costes indirectos	. 3,00%	4,05
			TOTAL PARTIDA		138,92
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIEI	NTO TREINTAY OCHO EUROS	con NOVENTA	
Y DOS CÉNTIM	MOS .				
24.01.08	m	AC-03 BARANDILLA PLETINA 100.15 mm S	OLDADA h = 90 cm		
		Celosía de acero tipo AC-03 según Memoria de		so, de 1,00 m de	
		altura, formada por:	, , ,	, ,	
		- Estructura de pletina de acero de 100.15 m			
		pletina de acero de sección 300x10 mm recib	ida en soporte de hormigón mediar	te tornillería allen	
		de cabeza plana y tacos químicos Acabado con protección del conjunto mediar	ate galvanizado en caliente de gran	resistencia antio-	
		xidante. Máxima adherencia del revestimiento	-		
		rección de obra.	,	3 1	
		- Totalmente montado en obra. Incluso parte pi	roporcional de todos los elementos	necesarios para	
		su colocación (tornillería, accesorios, etc).			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00		
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	20,49	•	
PN.BARPLETINA	1,000 m	Barandilla pletina 15 mm plegada	60,00	60,00	
			Suma la partida		74,87
			Costes indirectos	. 3,00%	2,25
			TOTAL PARTIDA		77,12
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SET	ENTA Y SIETE EUROS con DO	CE CÉNTIMOS	
24.01.09	u	AC-05 MONEDAS SEÑALIZACIÓN PAVIMEN	то		
		Moneda de señalización de pavimentos tipo A	C-05 según Memoria de carpinterías		
O01OB130	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero	22,00	3,30	
O01OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero	20,49	3,07	
PN.MONEDASEÑA	A 1,000 u	Moneda de señalización	20,00	20,00	
			Suma la partida		26,37
			Costes indirectos		0,79
			TOTAL PARTIDA		27,16
Assissed a slove	! . 4.4.1	nartida a la monajonada cantidad da VEIN			,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	JLO24.02 PAIS	AJISMO				
APARTADO	24.02.01 DREN	IAJE				
24.02.01.01	m2	Suministro y colocación de geotexti				
		Suministro y colocación de geotextil par obra.	a zonas de plantación , medio	da la unidad	ejecutada en	
O01OB270	0,010 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	0,22	
O01OB280	0,100 h	Peón jardinería		19,71	1,97	
PNGG01d	•	Geotextil no tejido 180g/m2		0,98	0,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		3,20	0,06	
			Suma la partida	_		3,23
			Suma la partida Costes indirectos			0,10
					· —	
			TOTAL PARTIDA			3,33
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	TRES EUROS con TREINT	AYTRES C	ÉNTIMOS	
24.02.01.02	m3	Drenaje mediante gravilla				
		Drenaje para zonas de plantación en la	realización de una cama de gr	ava silícea ei	n el fondo del	
		mismo de 10 cm de espesor, no se incluy	en apertura ni tapado del hoyo	, medida la ur	nidad ejecuta-	
00400270	0.010 h	da en obra.		22.00	0.22	
O01OB270 O01OB280	0,010 h 0,100 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería		22,00 19,71	0,22 1,97	
PBAG04cd	•	Gravilla(12/18)sili.trit.30 km		22,10	22,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		24,30	0,49	
	_,		0 1 "1			04.70
			Suma la partida			24,78
			Costes indirectos		3,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA			25,52
	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	VEINTICINCO EUROS con	CINCUENT	AYDOS	
CÉNTIMOS						
APARTADO	24.02.02 TIERI	RA				
24.02.02.01	m3	Rellen.mec.tierra veg.préstamo				
		Relleno y extendido con tierra vegetal de				
				n medios med	cánicos, i/refi-	
		no a mano con p.p. de medios medido el				
	0,080 h	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario		19,71	1,58	
O01OA070 MAMM04a	0,070 h	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3		19,71 33,34	1,58 2,33	
MAMM04a MATV13a	0,070 h 1,200 m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos		19,71 33,34 2,20	1,58 2,33 2,64	
	0,070 h	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3		19,71 33,34	1,58 2,33	
MAMM04a MATV13a	0,070 h 1,200 m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos	volumen ejecutado en obra. Suma la partida	19,71 33,34 2,20 6,60	1,58 2,33 2,64 0,13	6,68
MAMM04a MATV13a	0,070 h 1,200 m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos	volumen ejecutado en obra.	19,71 33,34 2,20 6,60	1,58 2,33 2,64 0,13	6,68 0,20
MAMM04a MATV13a	0,070 h 1,200 m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos	volumen ejecutado en obra. Suma la partida	19,71 33,34 2,20 6,60	1,58 2,33 2,64 0,13	-
MAMM04a MATV13a %0200	0,070 h 1,200 m3 2,000 %	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares	volumen ejecutado en obra. Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	19,71 33,34 2,20 6,60	1,58 2,33 2,64 0,13	0,20
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p	0,070 h 1,200 m3 2,000 %	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60	1,58 2,33 2,64 0,13	0,20
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p	0,070 h 1,200 m3 2,000 %	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60 	1,58 2,33 2,64 0,13 3,00% 	0,20
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p	0,070 h 1,200 m3 2,000 %	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60 	1,58 2,33 2,64 0,13 3,00% 	0,20
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p 24.02.02.02	0,070 h 1,200 m3 2,000 %	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T Suministro, extendido y perfilado de tierra	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60 	1,58 2,33 2,64 0,13 3,00% 	0,20
MAMM04a MATV13a %0200	0,070 h 1,200 m3 2,000 % precio total de la m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T Suministro, extendido y perfilado de tierra suministrada a granel.	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60 	1,58 2,33 2,64 0,13 3,00% CÉNTIMOS ios manuales,	0,20
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p 24.02.02.02	0,070 h 1,200 m3 2,000 % precio total de la m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T Suministro, extendido y perfilado de tierra suministrada a granel. Peón jardinería	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT IERRA VEGETAL CRIBADA a vegetal arenosa, limpia y criba	19,71 33,34 2,20 6,60 —————————————————————————————————	1,58 2,33 2,64 0,13	6,88
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p 24.02.02.02	0,070 h 1,200 m3 2,000 % precio total de la m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T Suministro, extendido y perfilado de tierra suministrada a granel. Peón jardinería	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT	19,71 33,34 2,20 6,60 —————————————————————————————————	1,58 2,33 2,64 0,13	6,88 47,27
MAMM04a MATV13a %0200 Asciende el p 24.02.02.02	0,070 h 1,200 m3 2,000 % precio total de la m3	no a mano con p.p. de medios medido el Peón ordinario Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3 Canon tierra vegetal préstamos Medios auxiliares partida a la mencionada cantidad de SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL T Suministro, extendido y perfilado de tierra suministrada a granel. Peón jardinería	Suma la partida Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA SEIS EUROS con OCHENT IERRA VEGETAL CRIBADA a vegetal arenosa, limpia y criba Suma la partida	19,71 33,34 2,20 6,60 —————————————————————————————————	1,58 2,33 2,64 0,13 3,00% CÉNTIMOS ios manuales, 31,54 15,73 3,00%	6,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
	4.02.03 PLAN					
4.02.03.01	u	Plantac.man.trepadora <100cm Plantación de plantas trepadoras de < raiz desnuda, en hoyo de plantación re tronco-cónica con unas dimensiones de	alizado en cualquier clase de ter	reno, con fori	ma de cubeta	
		mano, incluida presentación de la plan mente ejecutado. No incluye el precio d	ta, relleno y apisonado del hoyo			
O01OB270	0,050 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	1,10	
001OB280	0,250 h	Peón jardinería		19,71	4,93	
BGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra		1,33	0,07	
60200	2,000 %	Medios auxiliares		6,10	0,12	
			Suma la partida			6,2
			Costes indirectos			0,1
			TOTAL PARTIDA			6,4
sciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad d				-,-
4.02.03.02	u	Plant.man.arbus.comp.<100 tv0% Plantación de arbustos de <100 cm de nuda, en hoyo de plantación realizado de dimensiones de base inferior/base s les, incluído replanteo, presentación de rra existente según calidad de la misma evitar asentamientos de la planta, relle leccionada de la propia excavación, for de Na incluya el propia de la planta.	en terreno compacto, con form superior/altura de 30x60x30 cm, la planta, retirada a acopio interra, relleno y apisonado del fondo de no lateral y apisonado moderado	a de cubeta t abierto por m medio o extend del hoyo, en s o con tierra de	tronco-cónica edios manua- dido de la tie- su caso, para e cabeza se-	
001OB270	0.050 b	do. No incluye el precio de la planta.		22.00	1 10	
001OB270 001OB280	0,050 h 0,375 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería		22,00 19,71	1,10 7,39	
BGA01a	0,373 m 0,025 m3	•		1,33	0,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		8,50	0,03	
	•		Suma la partida			8,6
			Costes indirectos		3,00%	0,2
			TOTAL PARTIDA			8,9
sciende el pre ENTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad d	le OCHO EUROS con NOVEN	NTAYCINCO)	·
24.02.03.03	u	Plant.mec.árb.per.c/c20-30,com.259. Plantación de árboles de hoja perenne tenedor o cepellón, en hoyo de planta tronco-cónica de dimensiones de base medios mecánicos, incluido replanteo, p tendido de la tierra existente según cali hoyo, en su caso, para evitar asentar con tierra de cabeza seleccionada de cribada en una proporción del 25%, fo pletamente ejecutada. No incluye el pre	de 20-30 cm de perímetro de tror ción realizado en terreno compa inferior/base superior/altura de presentación de la planta, retirada idad de la misma, relleno y apision mientos de la planta, relleno later la propia excavación, mezclada rmación de alcorque y primer rie	acto, con forn 60x120x50 cr a a acopio inte nado del hoyo ral y apisiona i con tierra ve	na de cubeta n, abierto por ermedio o ex- del fondo del do moderado egetal limpia y	
			•	00.00	3,52	
	0,160 h	Oficial 1ª jardinería	'	22,00		
O01OB280	0,729 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería	'	19,71	14,37	
001OB280 ИАММ02а	0,729 h 0,096 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	'	19,71 29,40	2,82	
001OB280 //AMM02a //ATE07a	0,729 h 0,096 h 0,100 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t	'	19,71 29,40 52,65	2,82 5,27	
001OB280 //AMM02a //ATE07a //ATO03a	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg	'	19,71 29,40 52,65 5,76	2,82 5,27 0,35	
001OB280 //AMM02a //ATE07a //ATO03a //TDA11a	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h 0,088 m3	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg Tierra vegetal cribada		19,71 29,40 52,65 5,76 16,10	2,82 5,27 0,35 1,42	
0010B280 //AMM02a //ATE07a //ATE03a //TDA11a //BGA01a	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h 0,088 m3 0,050 m3	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg Tierra vegetal cribada Agua potable en obra		19,71 29,40 52,65 5,76 16,10 1,33	2,82 5,27 0,35 1,42 0,07	
D010B280 WAMM02a WATE07a WATO03a PTDA11a PBGA01a	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h 0,088 m3	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg Tierra vegetal cribada		19,71 29,40 52,65 5,76 16,10 1,33 27,80	2,82 5,27 0,35 1,42 0,07 0,56	
D010B270 D010B280 WAMM02a WATE07a WATO03a PTDA11a PBGA01a %0200	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h 0,088 m3 0,050 m3	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg Tierra vegetal cribada Agua potable en obra	Suma la partida	19,71 29,40 52,65 5,76 16,10 1,33 27,80	2,82 5,27 0,35 1,42 0,07 0,56	28,3
D010B280 MAMM02a MATE07a MATO03a PTDA11a PBGA01a	0,729 h 0,096 h 0,100 h 0,060 h 0,088 m3 0,050 m3	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t Camión c/grúa <10 t Dumper autocargable 1.500 kg Tierra vegetal cribada Agua potable en obra		19,71 29,40 52,65 5,76 16,10 1,33 27,80	2,82 5,27 0,35 1,42 0,07 0,56	28,3 0,8

CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

Costes indirectos TOTAL PARTIDA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUI NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 24.02.03.05 u Suministro Quercus ilex 20-25 ct Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor.	ROS con	3,00%	
Costes indirectos TOTAL PARTIDA	ROS con	3,00%	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUI NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 24.02.03.05 u Suministro Quercus ilex 20-25 ct Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor. Sin Costes indirectos	ROS con	· —	9,93 340,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUI NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 24.02.03.05 u Suministro Quercus ilex 20-25 ct Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor. Sin Costes indirectos	ROS con		340,93
NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 24.02.03.05 u Suministro Quercus ilex 20-25 ct Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor. Sin Costes indirectos	descomposició		
Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor. Sin Costes indirectos TOTAL PARTIDA	•		
Costes indirectos TOTAL PARTIDA	•		
TOTAL PARTIDA			
		3,00%	10,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DO			362,56
CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	S EUROS cor	ı	
24.02.03.06 u Suministro Sophora japonica 18-20 cep			
Suministro de Sophora japonica (Acacia del Japón) de 18-20 cm, en cepellón.			
	descomposició		
Costes indirectos	3	3,00%	3,75
TOTAL PARTIDA			128,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS d	on SETENTA	Υ.	
CINCO CÉNTIMOS			
24.02.03.07 u Suministro Pistacia lentiscus 60/80 ct			
Suministro de Pistacia lentiscus (lentisco) 60/80 cm, en contenedor.			
	descomposició ,		1.06
Costes indirectos		3,00%	1,26 ———
TOTAL PARTIDA			43,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS cor CÉNTIMOS	VEINTISEIS		
24.02.03.08 u Suministro Pittosporum tobira "Nana" 40/60 ct			
Suministro de Pittosporum tobira "Nana" 40/60 cm, en contenedor.			
Sin Costes indirectos	descomposició		0.75
Costes illuli ectos		3,00%	0,75
TOTAL PARTIDA			25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETE CÉNTIMOS	INTA Y CINC)	
24.02.03.09 u Suministro Rosmarinus officinalis "Prostratus" ct-5L Suministro de Rosmarinus officinalis "Prostratus", en contenedor de 5 litros.			
Sin Costes indirectos	descomposición ?	n 3.00%	0,36
		· —	
TOTAL PARTIDA			12,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y S	EIS CENTIMO	OS	
24.02.03.10 u Suministro Ficus repens 60/80 ct Suministro de Ficus repens (Ficus trepador) de 60/80 cm, en contenedor.			
	descomposició ,		0.07
Costes indirectos		3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA			9,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIET	F CÉNTIMOS		

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.03.11	m2	Acolchado astillas 5cm s/malla			
		Acolchado de suelos mediante aporte y extendido manua	al de capa uniforme de 5 cr	n de espesor	
		de astilla de madera, incluida ligera preparación del terrer	no, medida la superficie ejec	utada.	
O01OB270	0,005 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	0,11	
O01OB280	0,050 h	Peón jardinería	19,71	0,99	
PTA O03a	0,050 m3	Astilla madera trat.contra hongo	25,73	1,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	
		Suma l	a partida		2,44
		Costes	indirectos	3,00%	0,07
		TOTAL	PARTIDA		2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO24.02.04 RIEGO

24.02.04.01	u	Acometida en tubo PEAD 32mm Acometida a la red general municipal de agua con tubo de PEAD de 32 mm de diámetro, de ma de polipropileno y válvula de corte de esf polietileno y tapón roscado, terminada y en fu el canon de acometida, ni la rotura y restau obra.	10 atmósferas de presión máxima con co era de PVC rosca de 1", p.p. de piezas es uncionamiento, y sin incluir los permisos m	ollarín de to- peciales de unicipales y	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OB190	1,000 h	Ayudante fontanero	20,71	20,71	
PIDE05i	1,000 u	Collarín toma poliprop. según conexión	10,90	10,90	
PIDW15a	1,000 u	Codo polietileno de 32 mm	3,11	3,11	
PIDB11bc	8,000 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=32 mm	1,60	12,80	
PIDF50c	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=1"	16,50	16,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	108,40	2,17	
			Suma la partida		110,59
			Costes indirectos	3,00%	3,32
			TOTAL PARTIDA	-	113,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

24.02.04.02	m	Tubería AD PE-50 10atm D=32mm 20%p.	es		
		Instalación de tubería de polietileno de alta de mm y presión nominal 10 atm, suministrada unión valorados en un 20 % sobre el precio dida la longitud completamente instalada en c	en rollos, incluso piezas especiales y e del tubo, colocada en el interior de zonas	lementos de	
O01OB170	0,087 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,93	
O01OB190	0,087 h	Ayudante fontanero	20,71	1,80	
PIDB11bc	1,000 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=32 mm	1,60	1,60	
PIDE04a	0,194 u	Repercusión piezas especiales	1,00	0,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,11	
			Suma la partida		5,63
			Costes indirectos	3,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA		5,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.04.03	m	Tubería AD PE-50 10atm D=25mm 20%	p.es			
		Instalación de tubería de polietileno de alta	densidad PE-50 en red de riego, de	diámet	ro exterior 25	
		mm y presión nominal 10 atm, suministra		,		
		unión valorados en un 20 % sobre el pred		zonas	s verdes, me-	
00400470	0.007.1	dida la longitud completamente instalada e			4.00	
O01OB170	0,087 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		2,20	1,93	
O01OB190	0,087 h	Ayudante fontanero		0,71	1,80	
PIDB11ac	1,000 m	Tub.poliet.PE-80 10 atm D=25 mm		1,47	1,47	
PIDE04a	0,122 u	Repercusión piezas especiales		1,00	0,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	Ę	5,30	0,11	
			Suma la partida			5,43
			Costes indirectos		3,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA			5,59
Asciende el r	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de				-,
CÉNTIMOS		i parada di a monoronada camada de	5 11 10 5 10 10 10 11 10 10 11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17			
24.02.04.04	u	Boca riego bayon.D=3/4",tapa y llave				
	-	Boca de riego de tipo bayoneta con tapa y	/ c/llave. conexión a 3/4". completam	ente ins	stalada. medi-	
		da la unidad en funcionamiento.			,	
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22	2,20	4,44	
O01OB190	0,200 h	Ayudante fontanero	20	0,71	4,14	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2	2,37	2,37	
PIDI03aa	1,000 u	B.riego enl.ráp.3/4",c/llave	42	2,43	42,43	
PIDI52ab	1,000 u	Conex.flex.regadores,D=3/4"	(0,31	0,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53	3,70	1,07	
			Suma la partida	_		54,76
			Costes indirectos		3,00%	1,64
			TOTAL PARTIDA			56,40
Asciende el r	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de	CINCUENTA Y SEIS EUROS con	CUAF	RENTA	,
CÉNTIMOS	p. 0 0.0 to to.	. parada a ra monoronada camada do				
24.02.04.05	u	Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv.				
	-	Arqueta de plástico tronco-piramidal, con	tapa, para aloiamiento de 4-5 válvula	s o me	canismos. in-	
		cluido arreglo de tierras, completamente ir	1 71 3		,	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	•	2,20	5,55	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	20	0,71	5,18	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario		9,71	4,93	
PIDI50cb	1,000 u	Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv.		2,30	42,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		3,00	1,16	
			Suma la partida			59.12
			Costes indirectos			1,77
			TOTAL PARTIDA			60.00
			TOTAL PARTIDA			60,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	10	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.04.06	u	Program.autónom.pilas NODE 2est. Programador a pilas NODE o equivalente para	2 estaciones, programación indep	pendiente	e, 9 arran-	
		ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4				
		rado by-pass para sensores, programador es				
		miento con una pila de 9V para activar soleno play, incluida colocación y limpieza, medida la	•	r de pila	en el dis-	
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,0	00	6,60	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	20,9	96	6,29	
PIDH80b	1,000 u	Program.autónom.pilas NODE 2est.	175,0	00	175,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	187,9	90	3,76	
			Suma la partida			191,65
			Costes indirectos		3,00%	5,75
			TOTAL PARTIDA			197,40
Asciende el p		partida a la mencionada cantidad de CIE	NTO NOVENTA Y SIETE EURC	S con		
24.02.04.07	u	Program.autónom.pilas NODE 4est.				
	u	Programador a pilas SVC o equivalente para	4 estaciones, programación inder	endiente	e, 9 arran-	
		ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4	. •			
		rado by-pass para sensores, programador es	stanco para montaje en interior de	arqueta,	, funciona-	
		miento con una pila de 9V para activar soleno		r de pila	en el dis-	
00400000	0.000 1	play, incluida colocación y limpieza, medida la			0.00	
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,0		6,60	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	20,9		6,29	
PIDH80c	1,000 u	Program.autónom.pilas NODE 4est.	220,0		220,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	232,9	90	4,66	
			Suma la partida			237,55
			Costes indirectos		3,00%	7,13
			TOTAL PARTIDA			244,68
	orecio total de la A Y OCHO CÉN	partida a la mencionada cantidad de DO TIMOS	SCIENTOS CUARENTA Y CUA	TRO EL	JROS	
24.02.04.08	u	Electroválv.PGV-SS 1"s/solen.				
		Electroválvula PGV-SS o equivalente, sin sole				
		da en PVC, presión de trabajo recomendada	_		•	
		xión rosca hembra de 1", colocada en instala	•			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,2		5,55	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	20,7		5,18	
PIDH21a	1,000 u	Electrov.PGV-SS 1"s/solen.	25,5		25,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,2		0,72	
			Suma la partida			36,95
			Costes indirectos		3,00%	1,11
			TOTAL PARTIDA			38,06
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRI	EINTAYOCHO EUROS con SE	IS CÉN	TIMOS	
24.02.04.09	ud	Solenoide latch para sist.pilas 9V				
		Solenoide tipo latch para sistemas a pilas de s da la unidad instalada en obra.	9V, instalado en electroválvula, sin	incluir é	∌sta, medi-	
	0,080 h	Oficial 1ª electricista	22,0	00	1,76	
O01OB200		Solenoide latch para sist.pilas 9V	25,9	90	25,90	
O01OB200 PIDH24a	1,000 ud		07	70	0,55	
	1,000 ud 2,000 %	Medios auxiliares	27,7	_		
PIDH24a	•	Medios auxiliares	Suma la partida			28,21
PIDH24a	•	Medios auxiliares	•			28,21 0,85
PIDH24a	•	Medios auxiliares	Suma la partida		3,00%	

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.04.10	m	Tubería BD PE-32 6atm D=25mm 20%p.es			
		Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-3			
		mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y e			
		sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas instalada en obra.	verdes, medida la longitud c	ompletamente	
001OB170	0,087 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	1,93	
001OB170 001OB190	0,087 h		20,71	•	
	•	Ayudante fontanero	•	1,80	
IDB10cb	1,000 m	Tub.poliet.PE-40 6 atm D=25 mm	0,75	0,75	
IDE04a	0,106 u	Repercusión piezas especiales	1,00	0,11	
0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,09	
		Suma I	a partida		4,68
		Costes	indirectos	3,00%	0,14
		TOTAI	L PARTIDA		4,82
sciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUR	OS con OCHENTA Y DO	S	
CÉNTIMOS	10010 10101 00 10	parada a la monorchada camada de comme con	.00 0011 00112111711 20		
		,			
24.02.04.11	m	Tubería BD PE-32 6atm D=20mm 20%p.es	10 d -diddit		
		Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-3 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y e	_		
		sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas			
		instalada en obra.	verdes, medida la longitud e	ompletamente	
0010B170	0,087 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	1,93	
010B170	0,087 h	Ayudante fontanero	20,71	1,80	
IDB10bb	1,000 m	Tub.poliet.PE-40 6 atm D=20 mm	0,57	0,57	
		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
IDE04a	0,072 u	Repercusión piezas especiales	1,00	0,07	
60200	2,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,09	
		Suma I	a partida		4,46
		Costes	indirectos	3,00%	0,13
		TOTAL	L PARTIDA		4,59
		TOTAL			7,00
a la abaala	racia tatal da la	partido a la manajanada contidad da CLIATRO ELIR	OC oon CINICUENTA VA		
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUR	OS con CINCUENTAYN	IUEVE	
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUR	ROS con CINCUENTA Y N	IUEVE	
ÉNTIMOS	recio total de la m	Tub.goteros integr.cada 0,33m			
ÉNTIMOS		Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a	utocompensantes, autorreg	ulables, auto-	
CÉNTIMOS		Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa	ulables, auto- ara un caudal	
CÉNTIMOS		Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de acc	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa	ulables, auto- ara un caudal	
CÉNTIMOS 4.02.04.12	m	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento.	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud	ulables, auto- ara un caudal en funciona-	
DÉNTIMOS 4.02.04.12 DO110B170	m 0,030 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67	
CÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 1D130c	m 0,030 h 1,000 m	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36	
CÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 0010B30c 0BWP02a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46	
DENTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PIDI30c PBWP02a	m 0,030 h 1,000 m	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36	
DENTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PIDI30c PBWP02a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	1,52
CÉNTIMOS 24.02.04.12 0010B170 PIDI30c PBWP02a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	
24.02.04.12 2010B170 PIDI30c PBWP02a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	1,52 0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PD010B00 PBWP02a 60200	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PIDI30c PBWP02a 60200	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PIDI30c PBWP02a %0200 Asciende el p	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PIDI30c PBWP02a %0200	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D01OB170 PIDI30c PBWP02a 60200 Asciende el p	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 D010B170 PD030c PBWP02a 60200	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de	0,05
CÉNTIMOS 24.02.04.12 0010B170 PDI30c PBWP02a 60200	0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 %	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profines en red de riego de zonas verdes, realizada mediante	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de	0,05
CÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 0010B30c 0BWP02a 60200	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 — a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- bropulsada de 1,32	0,05
2ÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 1Di30c BWP02a 60200 asciende el p 4.02.04.13	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h 0,015 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pacesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de 1,32 0,30	0,05
ÉNTIMOS 4.02.04.12 010B170 D130c BWP02a 00200 sciende el p 4.02.04.13 010B270 010B280 AMVb2a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 — a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- bropulsada de 1,32	0,05
ÉNTIMOS 4.02.04.12 010B170 D130c BWP02a 0200 sciende el p 4.02.04.13 010B270 010B280 IAMVb2a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h 0,015 h 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Zanjadora hidráulica 16 CV Medios auxiliares	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de 1,32 0,30 1,63 0,07	0,0£
EÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 IDI30c BWP02a 50200 sciende el p 4.02.04.13 0010B270 0010B280 IAMVb2a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h 0,015 h 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Zanjadora hidráulica 16 CV Medios auxiliares Suma I	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de 1,32 0,30 1,63 0,07	0,05 1,57 3,32
ÉNTIMOS 4.02.04.12 010B170 D130c BWP02a 0200 sciende el p 4.02.04.13 010B270 010B280 IAMVb2a	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h 0,015 h 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de prof nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Zanjadora hidráulica 16 CV Medios auxiliares Suma I	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- propulsada de 1,32 0,30 1,63 0,07	0,05 1,57 3,32
EÉNTIMOS 4.02.04.12 0010B170 101030c BWP02a 60200 ssciende el p 4.02.04.13	m 0,030 h 1,000 m 0,500 u 2,000 % recio total de la m 0,060 h 0,015 h 0,060 h	Tub.goteros integr.cada 0,33m Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos a limpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accimiento. Oficial 1ª fontanero calefactor Tub.goteros integr.cada 0,33 m Acces. y pequeño mater.inst.hidra Medios auxiliares Suma I Costes TOTAI partida a la mencionada cantidad de UN EUROS co Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profines en red de riego de zonas verdes, realizada mediante 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la Oficial 1ª jardinería Peón jardinería Zanjadora hidráulica 16 CV Medios auxiliares Suma I Costes	utocompensantes, autorreg equidistancia de 0,33 m, pa cesorios, medida la longitud 22,20 0,36 0,91 1,50 a partida	ulables, auto- ara un caudal en funciona- 0,67 0,36 0,46 0,03 3,00% CÉNTIMOS de conduccio- bropulsada de 1,32 0,30 1,63 0,07	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.04.14	u	Colectores para electrovalvulas en arqueta	s		
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	133,20	
O01OB190	6,000 h	Ayudante fontanero	20,71	124,26	
JGGDFDF	1,000 u	Colector 4 electroválvulas	60,00	60,00	
JSJSJJS	1,000 u	Colector 2 electroválvulas	30,00	30,00	
RPRPRPRP	2,000 u	Regulador de presion de 1" de latón	60,00	120,00	
RP2RP2RP	6,000 u	Llave de esfera de 1"	25,00	150,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	617,50	12,35	
			Suma la partida		629,81
			Costes indirectos	3,00%	18,89
			TOTAL PARTIDA		648,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

APARTADO24.02.05 CUBIERTAS VEGETALES

SUBAPARTADO24.02.05.01 CUBIERTAS VEGETALES CHILLOUTS

			TOTAL PARTIDA		7,64
			Costes indirectos	3,00%	0,22
			Suma la partida		7,42
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,15	
MATE30	0,004 h	Camion grua	82,00	0,33	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes	6,60	0,33	
POSG11B1	1,350 m2	Lámina ani-raices WSF 40	4,20	5,67	
O01OB280	0,020 h	Peón jardinería	19,71	0,39	
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	0,55	
		Lámina de polietileno de alta presión acr	ces Zinco WSF-40 con solapes de 1,5 m. editada desde decenios, resistente al desga locada suelta, sobre todo bajo cubiertas eco , resistente al betúmen y polestireno.	,	
24.02.05.01.01	m2	Sum y extendido lamina antirraiz w	ST 40		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.02.05.01.02	m2 Lámina de separación y deslizante tgv 21
----------------	---

Suministro y colocación de lamina de separación y deslizante TGV 21 o similar. Según Especificación Técnica ET-OC-18.

En el cálculo del material se han tenido en cuenta desperdicios por cortes, solapes y transporte.

POSG11B2CCB	1,100 m2	TGV 21	1,40	1,54
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes	1,50	0,08
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	0,55
MATE30	0,003 h	Camion grua	82,00	0,25
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05

	2,54		
3,00%	0,07		
Suma la partida			
	3,00%		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	Pi	RECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.05.01.03		Sum y extendido placa drenante flor				01(11
24.02.00.01.00	2	Suministro y extendido de Placa drenante				
PJTZ22	1,050 m2	Placa drenante floradrain fd-25 e placa 2	m2	8,70	9,14	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		9,10	0,46	
O01OB270	0,080 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	1,76	
MATE30	0,160 h	Camion grua		82,00	13,12	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		24,50	0,49	
			Suma la partida			24,97
			Costes indirectos		3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		<u>-</u>	25,72
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	VEINTICINCO EUROS con SET	ΓENTA Y	'DOS	
24.02.05.01.04	m2	Suministro y extendido de Filtro Zinco Si Suministro y extendido de Filtro Zinco Si				
PJTZ30	1.100 m2	Filtro sf rollos de 100x2	,	1,70	1,87	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		1,90	0,10	
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	0,55	
MATE30	0,002 h	Camion grua		82,00	0,16	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		2,70	0,05	
			Suma la partida			2,73
			Costes indirectos		3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			2.94
A :	: . 4 - 4 - 1 - 1 - 1 -	partida a la mencionada cantidad de				2,81
, pololido ol pi	oolo total do la	partida a la monoronada bantidada do	200 201100 0011 001121111111	011 02	***************************************	
		Suministro y extendido de sustrato zincol pactado. Se calcula una compactación de ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte el p	el 10%, aportada en sacas de 1 m	3, medida	a la superficie	
O01OB270	0,130 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	2,86	
MATE30	0,015 h	Camion grua		82,00	1,23	
MOIDSUY	0,100 sac	aPortes zinco sustrato		32,50	3,25	
POSG11BF	0,400 ud	Zincoterra sedum en sacas		68,00	27,20	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		34,50	0,69	
			Suma la partida			35,23
			Costes indirectos		3,00%	1,06
			TOTAL PARTIDA			36,29
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	TREINTAY SEIS EUROS con V	EINTINU	JEVE	,
24.02.05.01.06	ud	Suministro y plantación de sedum. No Suministro y plantación de sedum. Mezcl tipo Sedum (Album ,Acre , Reflexum, Sequía, tapizantes y de poca altura. Mezcado ble y variada en la cubierta Se calcula una densidad de plantación de	a de especies seleccionadas para diforme, Rupestre, Ochroleucum etc das adecuadamente para conseguir	cubierta c.), resist	entes a la se-	
PTEN01	1,000 ud	Sedum en bandejas de 60 + porte		0,50	0,50	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		0,50	0,03	
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	0,55	
MATE30	0,001 h	Camion grua		82,00	0,08	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		1,20	0,02	
	•		Suma la partida	´ —		1 10
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	1,18 0,04
					· —	
			TOTAL PARTIDA			1,22

%2 MA

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.05.01.07	m	Perfil de acero kl 60-80 para separación	entre zona ajardinada			
		Suministro y colocación perfil de acero KL 6	0-80 de Zinco, para separac	ción entre zo	na ajardinada	
		y zona de grava. Totalmente colocado				
PJTZ43	1,000 m	Perfil de separación kl 60/80		6,70	6,70	
PJTZ43B	0,100 m	Conector angular para kl 60/80		2,65	0,27	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		7,00	0,35	
O01OB270	0,070 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	1,54	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		8,90	0,18	
			Suma la partida			9,04
			Costes indirectos		3,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA			9,31
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NU	EVE EUROS con TREIN	TA Y UN CÉ	ÉNTIMOS	
24.02.05.01.08						
24.02.03.01.00	1112	Sum y extendido grava canto rodado Suministro y realización de pasillo perimetral	como remate y drenaje, a ha	se de arava	de canto ro-	
		dado, color claro, de 10 cm de profundidad	como remate y dienaje a be	ise de grave	de camo ro-	
		Aportada en sacas de 1 m3. Medida la supe	rficie ejecutada en obra.			
O01OB270	0,200 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	4,40	
MATE30	0,030 h	Camion grua		82,00	2,46	
POSG11B	0,110 m3	Grava miranda en sacas bolaleku		58,00	6,38	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		13,20	0,26	
			Suma la partida			13,50
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			13,91
Asciende el pr	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TR	ECE EUROS con NOVEN	NTA Y UN C	ÉNTIMOS	
)2 CUBIERTA VEGETAL ENTRADA P				
24.02.05.02.01		Sum y extendido lámina antirraíz wsf 40	_			
		Suministro y extendido de lámina antiraices		de 1.5 m.		
		Lámina de polietileno de alta presión acredita		•	irro y robusta	
		para el uso como protección antirraíz coloca			lógicas exten-	
		sivas y para revestir jardineras. antiraíz, res	istente al betúmen y polestire	eno.		
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	0,55	
O01OB280	0,020 h	Peón jardinería		19,71	0,39	
POSG11B1	,	Lámina ani-raices WSF 40		4,20	5,67	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		6,60	0,33	
MATE30	0,004 h	Camion grua		82,00	0,33	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

2,000 % Medios auxiliares

7,30

Suma la partida.....

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos.....

0,15

3,00%

7,42

0,22

7,64

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
24.02.05.02.02	m2	Lámina de separación y deslizante tgv 21			
		Suministro y colocación de lamina de separación y desción Técnica ET-OC-18.	slizante TGV 21 o similar. Segú	ın Especifica-	
		En el cálculo del material se han tenido en cuenta desp	perdicios por cortes, solapes y	transporte.	
POSG11B2CCB	1,100 m2	TGV 21	1,40	1,54	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes	1,50	0,08	
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	0,55	
MATE30	0,003 h	Camion grua	82,00	0,25	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	
		Sur	ma la partida		2,47
			stes indirectos	3,00%	0,07
		TO	TAL PARTIDA		2,54
Asciende el nr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS EURO			2,0
CÉNTIMOS	ecio iolai de la	partida a la mencionada cantidad de 200 E010	O CON CINCOLIVIA I COAI	NO .	
		Own and a district of the	_		
24.02.05.02.03	m2	Sum y extendido placa drenante floradrain fd-25 Suministro y extendido de Placa drenante Zinco Flora			
PJTZ22	1.0502	•		0.14	
%5 PORTES	· ·	Placa drenante floradrain fd-25 e placa 2 m2	8,70	9,14	
	5,000 %	5 % Coste por portes	9,10	0,46	
O01OB270	0,080 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	1,76	
MATE30	0,160 h	Camion grua	82,00	13,12	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares	24,50	0,49	
		Sur	ma la partida		24,97
		Cos	stes indirectos	3,00%	0,75
		000	3103 III all CO103	0,0070	,
	ecio total de la		TAL PARTIDA	······································	25,72
Asciende el pr CÉNTIMOS 24.02.05.02.04		TO partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con	TAL PARTIDACO EUROS con SETENTA Y	······································	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04	m2	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape	TAL PARTIDACO EUROS con SETENTA Y solapes de 20 es de 20 cm.	DOS	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30	m2 1,100 m2	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2	TAL PARTIDACO EUROS con SETENTA Y solapes de 20 es de 20 cm. 1,70	DOS 1,87	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES	m2 1,100 m2 5,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes	TAL PARTIDA CO EUROS con SETENTA Y solapes de 20 es de 20 cm. 1,70 1,90	1,87 0,10	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30	m2 1,100 m2 5,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes	TAL PARTIDA CO EUROS con SETENTA Y solapes de 20 es de 20 cm. 1,70 1,90	1,87 0,10	
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05	25,72
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05	25,72
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos	### TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05	25,72
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos	### TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES O010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pro	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES O010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pro	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum p	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pro 24.02.05.02.05	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 %	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra.	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS una vez com- la superficie obra.	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05 0010B270 MATE30 MOIDSUY	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aport ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería Camion grua	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS una vez com- la superficie obra. 2,86 1,23	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05 0010B270 MATE30 MOIDSUY POSG11BF	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h 0,100 sac	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería Camion grua aPortes zinco sustrato	solapes de 20 es de 20 cm. 1,70 1,90 22,00 82,00 2,70 ma la partida	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS una vez com- la superficie obra. 2,86 1,23 3,25	25,72 2,73 0,08
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES O010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05 O010B270 MATE30 MOIDSUY POSG11BF	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h 0,100 sac 0,400 ud	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería Camion grua aPortes zinco sustrato Zincoterra sedum en sacas Medios auxiliares	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% WTIMOS Una vez com- la superficie obra. 2,86 1,23 3,25 27,20 0,69	2,773 0,08 2,81
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES 0010B270 MATE30 %2 MA	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h 0,100 sac 0,400 ud	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería Camion grua aPortes zinco sustrato Zincoterra sedum en sacas Medios auxiliares Sur	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% NTIMOS una vez com- la superficie obra. 2,86 1,23 3,25 27,20 0,69	2,773 0,08 2,81
CÉNTIMOS 24.02.05.02.04 PJTZ30 %5 PORTES O010B270 MATE30 %2 MA Asciende el pri 24.02.05.02.05 O010B270 MATE30 MOIDSUY POSG11BF	m2 1,100 m2 5,000 % 0,025 h 0,002 h 2,000 % ecio total de la m2 0,130 h 0,015 h 0,100 sac 0,400 ud	partida a la mencionada cantidad de VEINTICINO Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solape Filtro sf rollos de 100x2 5 % Coste por portes Oficial 1ª jardinería Camion grua Medios auxiliares Sur Cos TO' partida a la mencionada cantidad de DOS EURO Sum y extendido zincoterra sedum 20cm Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum pactado. Se calcula una compactación del 10%, aporte ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material de Oficial 1ª jardinería Camion grua aPortes zinco sustrato Zincoterra sedum en sacas Medios auxiliares Sur	TAL PARTIDA	1,87 0,10 0,55 0,16 0,05 3,00% WTIMOS Una vez com- la superficie obra. 2,86 1,23 3,25 27,20 0,69	2,773 0,08 2,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.05.02.06	ud	Suministro y plantación de sedum. Me	ezcla de especies seleccio	nad		
		Suministro y plantación de sedum. Mezcla	de especies seleccionadas pa	ara cubierta	s extensivas,	
		tipo Sedum (Album ,Acre , Reflexum, Sedi	• •	, .		
		quía, tapizantes y de poca altura. Mezcada	s adecuadamente para conseç	guir una veg	getación esta-	
		ble y variada en la cubierta	15			
		Se calcula una densidad de plantación de	15 ud/mz.			
PTEN01	1,000 ud	Sedum en bandejas de 60 + porte		0,50	0,50	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		0,50	0,03	
O01OB270	0,025 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	0,55	
MATE30	0,001 h	Camion grua		82,00	0,08	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		1,20	0,02	
			Suma la partida	 		1,18
			Costes indirectos		3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			1,22
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de L	IN EUROS con VEINTIDOS	CÉNTIMO	S	
24.02.05.02.07	m					
24.02.03.02.07	•••	Suministro y colocación perfil de acero KL	-	ión entre zo	na aiardinada	
		y zona de grava. Totalmente colocado	oo oo de Zinoo, para separae	ion ond o 20	na ajaramada	
PJTZ43	1,000 m	Perfil de separación kl 60/80		6,70	6,70	
PJTZ43B	0,100 m	Conector angular para kl 60/80		2,65	0,27	
%5 PORTES	5,000 %	5 % Coste por portes		7,00	0,35	
O01OB270	0,070 h	Oficial 1ª jardinería		22,00	1,54	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		8,90	0,18	
			Suma la partida			9,04
			Costes indirectos		3,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA			9,31
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de N	IUEVE EUROS con TREINT	AYUN CÉ	NTIMOS	
24.02.05.02.08		Sum y extendido grava canto rodado				
24.02.03.02.08	1112	Suministro y realización de pasillo perimetra	al como remate y drenaje, a ha	se de arava	de canto ro-	
		dado, color claro, de 10 cm de profundida	, ,	se de grava	de canto 10-	
		Aportada en sacas de 1 m3. Medida la sup				
O01OB270	0,200 h	Oficial 18 jardinaria		22,00	4,40	
MATE30	0,200 fi 0,030 h	Oficial 1ª jardinería		82,00	4,40 2,46	
	•	Camion grua		,	,	
POSG11B	0,110 m3	Grava miranda en sacas bolaleku		58,00	6,38	
%2 MA	2,000 %	Medios auxiliares		13,20	0,26	
			Suma la partida			13,50
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			13,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ud 2,200 h 1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 m 1,000 ud 2,000 %	Conexión a acometida existente en tula Acometida a la red general municipal de agu con tubo de PEAD de 40 mm de diámetro, de ma de polipropileno y válvula de corte de es de polietileno y tapón roscado, terminada y eles y el canon de acometida, ni la rotura y re en obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	la potable hasta una longitud máxima de 8 e 10 atmósferas de presión máxima con o fera de PVC rosca de 1 1/4", p.p. de pieza en funcionamiento, y sin incluir los permis	collarín de to- as especiales sos municipa- lad ejecutada 48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	133,44
ud 2,200 h 1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 m 1,000 ud 2,000 %	Conexión a acometida existente en tubo. Acometida a la red general municipal de agu con tubo de PEAD de 40 mm de diámetro, de ma de polipropileno y válvula de corte de es de polietilleno y tapón roscado, terminada y de les y el canon de acometida, ni la rotura y reen obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	la potable hasta una longitud máxima de 8 e 10 atmósferas de presión máxima con ofera de PVC rosca de 1 1/4", p.p. de pieza en funcionamiento, y sin incluir los permisestauración del pavimento, medida la unides 22,20 20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	collarín de to- as especiales sos municipa- lad ejecutada 48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
2,200 h 1,100 h 1,000 ud 1,000 m 1,000 ud 2,000 %	Acometida a la red general municipal de agu con tubo de PEAD de 40 mm de diámetro, de ma de polipropileno y válvula de corte de es de polietileno y tapón roscado, terminada y eles y el canon de acometida, ni la rotura y re en obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	la potable hasta una longitud máxima de 8 e 10 atmósferas de presión máxima con ofera de PVC rosca de 1 1/4", p.p. de pieza en funcionamiento, y sin incluir los permisestauración del pavimento, medida la unides 22,20 20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	collarín de to- as especiales sos municipa- lad ejecutada 48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	con tubo de PEAD de 40 mm de diámetro, de ma de polipropileno y válvula de corte de es de polietileno y tapón roscado, terminada y eles y el canon de acometida, ni la rotura y re en obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	e 10 atmósferas de presión máxima con ofera de PVC rosca de 1 1/4", p.p. de pieza en funcionamiento, y sin incluir los permisestauración del pavimento, medida la unidestauración del pavimento del pavimen	collarín de to- as especiales sos municipa- lad ejecutada 48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	de polietileno y tapón roscado, terminada y eles y el canon de acometida, ni la rotura y reen obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	en funcionamiento, y sin incluir los permis estauración del pavimento, medida la unid 22,20 20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	les y el canon de acometida, ni la rotura y re en obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	22,20 20,71 16,00 5,40 21,00 130,80 Suma la partida	48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	en obra. Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	22,20 20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	48,84 22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,100 h 1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	Ayudante fontanero Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	20,71 16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	22,78 16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	
1,000 ud 1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	Collarín toma poliprop.según conexión Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	16,00 5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	16,00 5,40 16,80 21,00 2,62	-
1,000 ud 8,000 m 1,000 ud 2,000 %	Codo polietileno de 40 mm Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	5,40 2,10 21,00 130,80 Suma la partida	5,40 16,80 21,00 2,62	-
8,000 m 1,000 ud 2,000 % otal de la RO CÉN	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	2,10 21,00 130,80 Suma la partida	16,80 21,00 2,62	-
1,000 ud 2,000 % otal de la RO CÉN	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/4" Medios auxiliares	21,00 130,80 Suma la partida Costes indirectos	21,00 2,62	-
2,000 % otal de la RO CÉN	Medios auxiliares	Suma la partidaCostes indirectos	2,62	-
otal de la RO CÉN		Suma la partidaCostes indirectos		
RO CÉN	partida a la menciopada contidad da Cl	Costes indirectos		-
RO CÉN	partida a la menciopada contidad da CI	Costes indirectos		-
RO CÉN	partida a la menciopada contidad da CI		0,0070 —	4,00
RO CÉN	nartida a la monejore de contided de Cl	TOTAL PARTIDA		
RO CÉN	nartida a la mencionada contidad da CI	· V : ΔΕ : ΔΙΧΙΙ Ρ Δ		137,4
RO CÉN	partida a la illellollidua calliluad de Cl	IENTO TREINTAY SIETE EUROS con	1	
m				
	•			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NTE-IFA-TT, medida la longitud realmente	instalada en	
1 067 h		22.20	1 /10	
-		·	· ·	
-		,	•	
-	•	•	· ·	
-		·	•	
•		·	· ·	
J,000 u	Medios auxiliares	7,50	0,00	
		Suma la partida		7,52
		Costes indirectos	3,00%	0,23
		TOTAL DADTIDA		
				7,7
otal de la	partida a la mencionada cantidad de SI	ETE EUROS con SETENTA Y CINCO	CÉNTIMOS	
m	Tub PE-50 PN 10 D=25 mm 20% ac			
""		leno de alta densidad PE-50 de 25 mm de	diámetro ev-	
	·			
		• •		
		•	•	
	obra.	,		
0,067 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,49	
•				
•	-			
•	•	·		
		·		
•		·		
J,000 U	iviedios auxiliares	6,70	0,00	
		Suma la partida		6,69
		Costes indirectos	3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA		6,89
	m 0,067 h 0,080 h 1,020 m 0,100 0,308 u 0,000 u 0,007 h 0,080 h 1,020 m 0,100 0,122 u 0,000 u	m Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm 20% ac. Suministro y colocación de tubería de polieti terior, para una presión de trabajo de 10 atr dos en un 20% sobre el precio del tubo, sur arena de 15 cm de espesor previa compact posterior relleno de la zanja, colocada s/l obra. 1,067 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,080 h Ayudante fontanero 1,020 m Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm 1,0100 Arena lavada de río 0-6 30 km 1,0308 u Repercusión piezas especiales 1,000 u Medios auxiliares 1,000 u Medios auxiliares 1,000 f h Oficial 1ª fontanero calefactor dos en un 20% sobre el precio del tubo, sur arena de 15 cm de espesor previa compact posterior relleno de la zanja, colocada s/l obra. 1,067 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,080 h Ayudante fontanero 1,020 m Tub.poliet.PE-80 10 atm D=25 mm 1,020 m Tub.poliet.PE-80 10 atm D=25 mm 1,020 m Tub.poliet.PE-80 10 atm D=25 mm 1,020 m Repercusión piezas especiales 1,000 u Medios auxiliares	m Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm 20% ac. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 40 mm de terior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accese dos en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja so arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente obra. 0,067 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 0,080 h Ayudante fontanero 20,71 1,020 m Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm 2,10 0,100 Arena lavada de río 0-6 30 km 19,19 0,308 u Repercusión piezas especiales 1,00 0,000 u Medios auxiliares 7,50 Suma la partida	m Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm 20% ac. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra. 20,067 h Oficial 1ª fontanero calefactor 22,20 1,49 20,080 h Ayudante fontanero 20,71 1,66 21,000 m Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm 2,10 2,14 20,100 Arena lavada de río 0-6 30 km 19,19 1,92 20,308 u Repercusión piezas especiales 1,00 0,31 20,000 u Medios auxiliares 7,50 0,00 Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.06.04	u	Boca riego bayon.D=3/4",tapa y llave				
		Boca de riego de tipo bayoneta con tapa y c/lla	ive, conexión a 3/4", completar	mente ins	stalada, medi-	
		da la unidad en funcionamiento.				
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2	22,20	4,44	
O01OB190	0,200 h	Ayudante fontanero	2	20,71	4,14	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm		2,37	2,37	
PIDI03aa	1,000 u	B.riego enl.ráp.3/4",c/llave	4	42,43	42,43	
PIDI52ab	1,000 u	Conex.flex.regadores,D=3/4"		0,31	0,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5	53,70	1,07	
			Curre le pertide			54,76
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	1,64
			Costes illuli ectos		3,0070	1,04
			TOTAL PARTIDA			56,40
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINO	CUENTA Y SEIS EUROS co	n CUAF	RENTA	
CÉNTIMOS						
24.02.06.05		Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv.				
24.02.06.05	u	Arqueta tronco-piramidal 4-5 valv. Arqueta de plástico tronco-piramidal, con tapa.	para alojamiento de 4-5 válvul	las o ma	caniemoe in-	
		cluido arreglo de tierras, completamente instala				
O01OB170	0,250 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor		22,20	5,55	
O01OB170	0,250 h	Ayudante fontanero		20,71	5,18	
O01OB190	0,250 h	Peón ordinario		20,7 i 19,71	4,93	
	•			,	•	
PIDI50cb	1,000 u	Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv.		42,30	42,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5	58,00	1,16	
			Suma la partida			59,12
			Costes indirectos		3,00%	1,77
			TOTAL DARTIDA			60.00
			TOTAL PARTIDA			60,89
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SES				60,89
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SES				60,89
CÉNTIMOS			ENTA EUROS con OCHEN			60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06	u	Colectores para electrovalvulas en arque	ENTA EUROS con OCHEN	TAYNU	JEVE	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 0010B170	u 1,500 h	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor	ENTA EUROS con OCHEN [*] tas	TA Y NU 22,20	JEVE 33,30	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 0010B170 0010B190	u 1,500 h 1,500 h	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero	ENTA EUROS con OCHEN [*] tas	TAYNU 22,20 20,71	33,30 31,07	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 0010B170 0010B190 JSJSJJW	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula	ENTA EUROS con OCHEN [*] tas 2 2 2	TAYNU 22,20 20,71 25,00	33,30 31,07 25,00	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón	ENTA EUROS con OCHEN [*] tas 2 2 2 10	TAYNU 22,20 20,71 25,00 05,32	33,30 31,07 25,00 105,32	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4"	tas 2 2 10	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón	tas 2 2 10	TAYNU 22,20 20,71 25,00 05,32	33,30 31,07 25,00 105,32	60,89
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4"	ENTA EUROS con OCHEN [*] tas 2 2 2 10 2 3	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4"	tas 2 2 10	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O01OB170 O01OB190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4"	tas 2 2 2 10 2 3 Suma la partida Costes indirectos	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Plezas conexión varias	tas 2 2 2 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias	tas 2 2 2 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias	tas 2 2 2 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias	tas 2 2 2 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias	tas Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias partida a la mencionada cantidad de DOS Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para a	tas 2 2 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias partida a la mencionada cantidad de DOS Program.autónom.pilas NODE 1est.	tas tas Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias partida a la mencionada cantidad de DOS Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias partida a la mencionada cantidad de DOS Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esta	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias partida a la mencionada cantidad de DOS Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador est miento con una pila de 9V para activar solenois	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior o des tipo latch de 9V, con indicaunidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00%	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07	u 1,500 h 1,500 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador est miento con una pila de 9V para activar solenois play, incluida colocación y limpieza, medida la control de	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior des tipo latch de 9V, con indicaunidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependia	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 35,00 3,00% ente, 9 arran- ensual, prepa- eta, funciona- pila en el dis-	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07	u 1,500 h 1,500 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Plezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esi miento con una pila de 9V para activar solenois play, incluida colocación y limpieza, medida la coficial 1ª electricista	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema canco para montaje en interior des tipo latch de 9V, con indica unidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependianal o me de arque ador de	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00% 3,00% 6 con	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07 O010B200 O010B220	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u veccio total de la DOS CÉNTIMO: u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Plezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esi miento con una pila de 9V para activar solenoi play, incluida colocación y limpieza, medida la coficial 1ª electricista Ayudante electricista	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior o des tipo latch de 9V, con indica unidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependia anal o me de arqua ador de	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 35,00 3,00% S con	254,19 7,63
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07 O010B200 O010B220 PIDH80A	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 0,000 t u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esi miento con una pila de 9V para activar solenoi play, incluida colocación y limpieza, medida la coficial 1ª electricista Ayudante electricista Program.autónom.pilas NODE 1est.	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior o des tipo latch de 9V, con indica unidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependie anal o me de arque ador de 22,00 20,96 48,32 51,20	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00% 3,00% 6 con 3,00%	254,19 7,63 261,82
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07 O010B200 O010B220 PIDH80A	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 0,000 t u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esi miento con una pila de 9V para activar solenoi play, incluida colocación y limpieza, medida la coficial 1ª electricista Ayudante electricista Program.autónom.pilas NODE 1est.	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior o des tipo latch de 9V, con indica unidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependie anal o me de arque ador de 22,00 20,96 48,32 61,20	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00% 3,00% 6 con ente, 9 arran- ensual, prepa- eta, funciona- pila en el dis- 6,60 6,29 148,32 0,00	254,19 7,63 261,82
CÉNTIMOS 24.02.06.06 O010B170 O010B190 JSJSJJW PIDE37d PIDE22d CH0011 Asciende el pi OCHENTA Y E 24.02.06.07 O010B200 O010B220 PIDH80A	u 1,500 h 1,500 h 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 0,000 t u	Colectores para electrovalvulas en arque Oficial 1ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Colector D=40mm para 1 electroválvula Regulador de presion.D=1 1/4" de latón Válv.esfera latón D=1 1/4" Piezas conexión varias Program.autónom.pilas NODE 1est. Programador a pilas NODE o equivalente para ques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 h rado by-pass para sensores, programador esi miento con una pila de 9V para activar solenoi play, incluida colocación y limpieza, medida la coficial 1ª electricista Ayudante electricista Program.autónom.pilas NODE 1est.	tas 2 2 3 3 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS SESENTA Y UN I 2 estaciones, programación incoras, calendario de riego sema anco para montaje en interior o des tipo latch de 9V, con indica unidad instalada en obra.	22,20 20,71 25,00 05,32 24,50 35,00 EUROS dependie anal o me de arque ador de 22,00 20,96 48,32 61,20	33,30 31,07 25,00 105,32 24,50 35,00 3,00% 3,00% 6 con 3,00%	254,19 7,63 261,82

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
24.02.06.08	u	Electroválv.PGV-SS 1"s/solen.			
		Electroválvula PGV-SS o equivalente, sin sole	enoide, compatible con solenoide de 9\	/ latch, fabrica-	
		da en PVC, presión de trabajo recomendada			
		xión rosca hembra de 1", colocada en instala	ción de riego, medida la unidad instala		
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	20,71	5,18	
PIDH21a	1,000 u	Electrov.PGV-SS 1"s/solen.	25,50	25,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,20	0,72	
			Suma la partida		36,95
			Costes indirectos		1,11
			TOTAL DADTIDA		20.00
			TOTAL PARTIDA		38,06
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRI	EINTAYOCHO EUROS con SEIS	CENTIMOS	
24.02.06.09	ud	Solenoide latch para sist.pilas 9V			
		Solenoide tipo latch para sistemas a pilas de	9V, instalado en electroválvula, sin ind	cluir ésta, medi-	
		da la unidad instalada en obra.			
O01OB200	0,080 h	Oficial 1ª electricista	22,00	1,76	
PIDH24a	1,000 ud	Solenoide latch para sist.pilas 9V	25,90	25,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,70	0,55	
			Suma la partida		28,21
			Costes indirectos		0,85
			TOTAL PARTIDA		29,06
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEI	NTINUEVE EUROS con SEIS CÉI	NTIMOS	
24.02.06.10	m	Tuber.PE-32 PN 6 D=40mm 20% ac.			
24.02.00.10	""	Suministro y colocación de tubería de polietile	no do baja donejdad PE 32 do 40 mm	do diámetro ex	
		terior, para una presión de trabajo de 6 atm,	•		
		dos en un 20% sobre el precio del tubo, sumi			
		arena de 15 cm de espesor previa compacta			
		posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE	-	•	
O01OB170	0,067 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,49	
O01OB190	0,080 h	Ayudante fontanero	20,71	1,66	
PIDB10eb	1,020 m	Tub.poliet.PE-32 6 atm D=40 mm	1,75	1,79	
PBAA02bd	0,100	Arena lavada de río 0-6 30 km	19,19	1,92	
PIDE04a	0,264 u	Repercusión piezas especiales	1,00	0,26	
%	0,000 u	Medios auxiliares	7,10	0,00	
,,	0,000 u	Woulde duxillaree	, <u> </u>		
			Suma la partida		7,12
			Costes indirectos	3,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA		7,33
Asciende el r	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIE	TE FUROS con TREINTAYTRES	CÉNTIMOS	
7.00101140 01 p		parada a la monoronada canada do ele	201100 0011 1112117171 11120	02/1/11/100	
24.02.06.11	m	Tub.goteros integr.cada 0,33m			
		Tubería de polietileno de 16 mm con goteros	•	•	
		limpiantes, termosoldados en el interior de la p	•	•	
		de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm,	l/p.p. de accesorios, medida la longiti	ud en tunciona-	
O01OB170	0.020 6	miento. Oficial 1ª fontanero calefactor	22.20	0.67	
	0,030 h		22,20	0,67	
PIDI30c	1,000 m	Tub.goteros integr.cada 0,33 m	0,36	0,36	
PBWP02a	0,500 u	Acces. y pequeño mater.inst.hidra	0,91	0,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,50 _	0,03	
			Suma la partida		1,52
			Costes indirectos	3,00%	0,0
			TOTAL PARTIDA		4 5.
			I U I AL PARTIDA		1,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.06.12	m	Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad			
		Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de pr nes en red de riego de zonas verdes, realizada mediar 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida	nte zanjadora hidráulica autop		
O01OB270	0,060 h	Oficial 1ª jardinería	22,00	1,32	
O01OB280	0,015 h	Peón jardinería	19,71	0,30	
MAMVb2a	0,060 h	Zanjadora hidráulica 16 CV	27,18	1,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,07	
		Sum	a la partida		3,32
		Cost	es indirectos	3,00%	0,10
		тот	AL PARTIDA		3,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO25 SEÑALIZACIÓN

25.01

u SEÑALIZACIÓN SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA

Suministro y colocación de señalética de directorios, locales, vías de evacuación y extinción de incendios según proyecto de señalética, plan de emergencia e indicaciones de la Dirección de obra.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL CINCUENTA EUROS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO26 N	MOBILIARIO					
26.01	u	ESTOR 1. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 7,2	0x2,55			
		Cortina enrollable tipo ESTOR 1 para carpintería ex	cterior según memoria	de carpintería	as, de dimen-	
		siones 7.200x2.550 mm, BANDALUX Z-BOX o equ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		_ Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldad	dura, pertenenciendo l	a pieza de tel	a a una única	
		bobina, color a elegir por la Dirección de obra, Sistema de guías laterales con sistema ZIP CREN	AALLEDA			
		Perfilería guía lacada en blanco enrasada con lo				
		_ Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco d		ápsula cardár	v placas de	
		testero, dispuesto según detalle de carpinterías,			. , plasas as	
		Perfil terminal con soldadura oculta acabado alui	minio anodizado lijado	inox mate,		
		Soportes para techo/pared.				
		_ Accionamiento motorizado con mando con posil	bilidad de ser domotiz	ado para reg	ulación de al-	
		tura.				
	. === .	Totalmente instalado, puesto en marcha y probado).			
O01OB130	4,590 h	Oficial 1ª cerrajero		22,00	100,98	
O01OB140	4,590 h	Ayudante cerrajero		20,49	94,05	
O01OB200	4,590 h	Oficial 1ª electricista		22,00	100,98	
PN.BOBANDALUX	18,360 m2	Estor blackout Bandalux cajón Z-Box motor Somfy	•	170,00	3.121,20	
			Suma la partida			3.417,21
			Costes indirectos		3,00%	102,52
			TOTAL PARTIDA			3.519,73
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de TRES M	IIL QUINIENTOS DI	ECINUEVE I	EUROS con	
SETENTA Y TRE		•				
26.02		ESTOR 2. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 4,8	0v2 EE			
20.02	u	Cortina enrollable tipo ESTOR 2 para carpintería ex		de carninterí	as de dimen-	
		siones 4.800x2.550 mm, BANDALUX Z-BOX o equ			as, de dimen-	
		Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldad	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		a a una única	
		bobina, color a elegir por la Dirección de obra,	, ,			
		Sistema de quías laterales con sistema ZIP CREM	MALLERA,			

testero, dispuesto según detalle de carpinterías, _ Perfil terminal con soldadura oculta acabado aluminio anodizado lijado inox mate,

_ Soportes para techo/pared.

00400400

Accionamiento motorizado con mando con posibilidad de ser domotizado para regulación de altura.

Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco con tubo de enrolle, cápsula cardán y placas de

Totalmente instalado, puesto en marcha y probado.

O01OB130 3,060	n Oficial 1° cerrajero		22,00	67,32
O01OB140 3,060) h Ayudante cerrajero		20,49	62,70
O01OB200 3,060) h Oficial 1ª electricista		22,00	67,32
PN.BOBANDALUX 12,240) m2 Estor blackout Bandalı	ux cajón Z-Box motor Somfy	170,00	2.080,80
			_	

_ Perfilería guía lacada en blanco enrasada con los paramentos

TOTAL PARTIDA	 	2.346,48
Costes indirectos	3,00%	68,34
Suma la partida		2.278,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	ANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
26.03	u	ESTOR 3. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 1,90x1,90			
		Cortina enrollable tipo ESTOR 3 para carpintería exterior según me	emoria de carpinterí	as, de dimen-	
		siones 1.900x1.900 mm, BANDALUX Z-BOX o equivalente, formac	•		
		_ Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldadura, pertenenc	iendo la pieza de tel	a a una única	
		bobina, color a elegir por la Dirección de obra,			
		_ Sistema de guías laterales con sistema ZIP CREMALLERA, _ Perfilería guía lacada en blanco enrasada con los paramentos			
		Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco con tubo de enr	olle. cápsula cardár	ı v placas de	
		testero, dispuesto según detalle de carpinterías,	, ,	, ,	
		_ Perfil terminal con soldadura oculta acabado aluminio anodizado	lijado inox mate,		
		_ Soportes para techo/pared.			
		_ Accionamiento motorizado con mando con posibilidad de ser de tura.	omotizado para reg	ulacion de al-	
		Totalmente instalado, puesto en marcha y probado.			
O01OB130	0,900 h	Oficial 1 ^a cerrajero	22,00	19,80	
O01OB140	0,900 h	Ayudante cerrajero	20,49	18,44	
O01OB200	0,900 h	Oficial 1ª electricista	22,00	19,80	
PN.BOBANDALUX	*	Estor blackout Bandalux cajón Z-Box motor Somfy	170,00	613,70	
	,	,	· —	,	074.74
			a		671,74
		Costes indirect	tos	3,00%	20,15
		TOTAL PARTI	IDA		691,89
Asciende el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVE	NTAYUN EUROS	S con	
OCHENTA Y NUE	VE CÉNTIN	OS			
26.04	u	MM-1 MUEBLE CONTROL RECEPCIÓN + MUEBLE INTERIOR			
20.04	u	Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congreso	ns tino MML1 desc	rinción según	
		plano de Memoria de carpinterías.	oo, apo iviivi 1, acco	ipolori ocgan	
		·	Sin descom	posición	
		Costes indirect	tos	3,00%	540,00
		TOTAL BARTI	IDA		18.540,00
A:	- 4-4-1 - 1- 1-				10.540,00
Asciende ei preci EUROS	o total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL QUII	NIEN 105 CUARE	NIA	
LUNOU					
26.05	u	MM-2 MUEBLE CONTROL GUARDARROPA			
		Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congreso	os, tipo MM-2, desc	ripción según	
		·			
		plano de Memoria de carpinterías.	O: 1	,	
		plano de Memoria de carpinterías.	Sin descom	•	125.00
		plano de Memoria de carpinterías.	Sin descom	posición 3,00%	135,00
		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect		3,00%	135,00 4.635,00
Asciende el preci	o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI	tos	3,00%	<u> </u>
	o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect	tos	3,00%	<u> </u>
EUROS		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE	tos	3,00%	
EUROS	o total de la u	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT	i DA ENTOS TREINTA	3,00% Y CINCO	
		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE	i DA ENTOS TREINTA	3,00% Y CINCO	<u> </u>
EUROS		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos	i DA ENTOS TREINTA	3,00% Y CINCO	<u> </u>
EUROS		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías.	tos IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc	3,00% Y CINCO	<u> </u>
EUROS		plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06	u	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCII MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI	IDASin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06	u	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect	IDASin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06 Asciende el preci	u	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCII MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI	IDASin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06	u o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA MM-3 MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06 Asciende el preci	u o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA MM-3 MUEBLE CHILLOUT	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descomtos IDA EUROS os, tipo MM-3, desc	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06 Asciende el preci	u o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA MM-3 MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congreso plano de Memoria de carpinterías.	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descontos IDA EUROS os, tipo MM-3, desc Sin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00% ripción según posición	4.635,00 90,00 3.090,00
EUROS 26.06 Asciende el preci	u o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA MM-3 MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congreso plano de Memoria de carpinterías.	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descomtos IDA EUROS os, tipo MM-3, desc	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00%	4.635,00
EUROS 26.06 Asciende el preci	u o total de la	plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIE MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect TOTAL PARTI partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA MM-3 MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos plano de Memoria de carpinterías. Costes indirect	IDA ENTOS TREINTA s, tipo MM-3A, desc Sin descontos IDA EUROS os, tipo MM-3, desc Sin descontos	3,00% Y CINCO ripción según posición 3,00% ripción según posición 3,00%	4.635,00 90,00 3.090,00

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
26.08	u	MM-4 MUEBLE CONTROL ACCESO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-4, descripción según	
		plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	125.00
		Costes indirectos	135,00
		TOTAL PARTIDA	4.635,00
Asciende el EUROS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO	
26.09	u	MM-5 MUEBLE CONTROL AUDITORIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-5, descripción según plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	510,00
		TOTAL PARTIDA	17.510,00
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS	
26.10	u	MM-6 MUEBLE GUARDARROPA Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-6, descripción según	
		plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición Costes indirectos	210,00
		· -	
A		TOTAL PARTIDA	7.210,00
Asciende ei	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
26.11	m	MM-7 MUEBLE TOCADOR CAMERINOS Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-7, descripción según plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	7,20
		TOTAL PARTIDA	247,20
Asciende el VEINTE CÉI		partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con	
26.12	u	MM-8 ALMACÉN BARANDILLAS AUDITORIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-8, descripción según plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	300,00
		TOTAL PARTIDA	10.300,00
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS EUROS	
26.13	u	MM-9 ENCIMERA OFFICE Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-9, descripción según plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	18,00
		TOTAL PARTIDA	618,00
Asciende el	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
26.14	u	MM-8' ESCALERAS ACCESO ESCENARIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-8', descripción según plano de Memoria de carpinterías.	
		Sin descomposición	
		Costes indirectos	27,00
		TOTAL PARTIDA	927.00
precio total de la partida a la n	partida a la n	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27,00 927,00

SEUF2

26.15	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PREC	O SUBTOTAL	IMPORTE
20.10	u	AM-1 ARQUETA PUNTO DE CONTROL AUDIT Mobiliario específicamente fabricado para el Pa plano de Memoria de carpinterías.		descripción según	
			Sin de	scomposición	
			Costes indirectos	3,00%	15,00
			TOTAL PARTIDA		515,00
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de QUIN	IIENTOS QUINCE EUROS		
26.16	u	MM-10 ESCALERAS ACCESO FOSO ORQUES Mobiliario específicamente fabricado para el Pal plano de Memoria de carpinterías.		descripción según	
				scomposición	
			Costes indirectos	3,00%	27,00
			TOTAL PARTIDA		927,00
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOV	ECIENTOS VEINTISIETE EUR	OS	
26.17	u	DISPENSADOR JABÓN LÍQUIDO CON PULSAI	DOR		
PN.ROCAJABÓN	1,000 u	Dispensador de jabón con pulsador Roca Public	e 800 ml 21,7	78 21,78	
			Suma la partida		21,78
			Costes indirectos	3,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA		22,43
Asciende el pre	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEIN			,
CÉNTIMOS	0.0 1010. 00 10	pa		.,,,,,,,	
26.18	u	SECADOR DE MANOS CON SENSOR 1250W II	NOX		
PN.SECADOR	1,000 u	Secador de manos con sensor 1250W Roca	205,2	20 205,20	
			Suma la partida		
	,				
	,		•		205,20 6 16
	,,,,,		Costes indirectos	3,00%	6,16
	,		Costes indirectos TOTAL PARTIDA	3,00%	-
Asciende el pre SEIS CÉNTIMO	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS	Costes indirectos TOTAL PARTIDA	3,00%	6,16
	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con	3,00%	6,16
SEIS CÉNTIMO	cio total de la S		Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for on faldón y zócalo, incluso ancla	3,00% TREINTAY mando piletas para jes, colocada, con	6,16
SEIS CÉNTIMO	cio total de la S	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for on faldón y zócalo, incluso ancla	TREINTAY mando piletas para jes, colocada, con 011.	6,16
SEIS CÉNTIMO 26.19	cio total de la S m	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione Totalmente instalada.	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for on faldón y zócalo, incluso ancla es) según Reglamento (UE) 305/20	TREINTAY mando piletas para jes, colocada, con 011.	6,16
SEIS CÉNTIMO 26.19 O010B150	cio total de la S m 0,600 h	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione Totalmente instalada. Oficial 1ª carpintero	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for on faldón y zócalo, incluso ancla is) según Reglamento (UE) 305/20 22,0	mando piletas para jes, colocada, con 011.	6,16
SEIS CÉNTIMO 26.19 O01OB150 O01OB160	cio total de la S m 0,600 h 0,600 h	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione Totalmente instalada. Oficial 1ª carpintero Ayudante carpintero	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for faldón y zócalo, incluso ancla es) según Reglamento (UE) 305/20, 22,0, 20,7	mando piletas para jes, colocada, con 011.	6,16
SEIS CÉNTIMO 26.19 O01OB150 O01OB160 P01SZE060	cio total de la S m 0,600 h 0,600 h 1,000 m	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione Totalmente instalada. Oficial 1ª carpintero Ayudante carpintero Encimera Corian blanco 3 cm	Costes indirectos TOTAL PARTIDA	mando piletas para jes, colocada, con 011. 07 13,24 71 12,43 19 511,19 21 11,21	6,16
SEIS CÉNTIMO 26.19 0010B150 0010B160 P01SZE060	cio total de la S m 0,600 h 0,600 h 1,000 m	ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANI Encimera de polímero termofusible tipo Corian o lavabos según planos de detalle de Baños, co marcado CE y DdP (Declaración de prestacione Totalmente instalada. Oficial 1ª carpintero Ayudante carpintero Encimera Corian blanco 3 cm	Costes indirectos TOTAL PARTIDA CIENTOS ONCE EUROS con DO PILETA equivalente, en color blanco, for on faldón y zócalo, incluso ancla es) según Reglamento (UE) 305/20, 22, 611, 11, 211, 2	mando piletas para jes, colocada, con 011. 07 13,24 71 12,43 19 511,19 21 11,21	6,16 211,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO	027 VARIOS				
27.01	u	ESTUDIO DE ACÚSTICA			
			Sin descon	nposición	
			Costes indirectos	3,00%	390,00
			TOTAL PARTIDA		13.390,00
Asciende e	l precio total de la	partida a la mencionada cantidad o	Ie TRECE MIL TRESCIENTOS NOVENTA	EUROS	
27.02	u	AUDITORÍA DE HERRAJES			
			Sin descon	nposición	
			Costes indirectos	3,00%	337,50
			TOTAL PARTIDA		11.587,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO28 GESTIÓN DE RESIDUOS

28.01 u GESTIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos según Estudio de gestión de residuos, anexo a la Memoria del proyecto de

ejecución.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS

Fase II Palacio de Congresos Santa Eulalia del Río

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEUF2

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO29 CONTROL DE CALIDAD

29.01 u CONTROL DE CALIDAD

Control de calidad según Plan de control de calidad, anexo a la Memoria del proyecto de ejecución.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRE	CIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO3	30 SEGURIDAD	YSALUD				
SUBCAPÍTU	JLO30.01 PRO	TECCIONES COLECTIVAS				
APARTADO	30.01.01 PRO	TECCION DE HUECOS				
30.01.01.01	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63				
		Tapa provisional para huecos de 63x63 cm,	•			
		madera de 20x5 cm armados mediante clavaz	•		,	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		9,71	1,97	
P31CA030	0,500 u	Tapa provisional arqueta 63x63		1,08	5,54	
%PM0150	1,430 u	Pequeño material	7	7,50	0,11	
			Suma la partida			7,62
			Costes indirectos		3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA			7,85
A						7,05
Asciende ei p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIE ⁻	TE EUROS con OCHENTA Y	CINCC)	
30.01.01.02	m 2	PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTA	L			
		Protección de hueco horizontal de 2,00x2,00 r		15x15	cm D=5 mm,	
		fijado con conectores al zuncho del hueco y p				
		capa de compresión por cada lado, incluso cir	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	altura fija	ada con pies	
00404020	0.000 6	derechos (amortizable en un solo uso), según	•	0.00	4.70	
O01OA030	0,080 h	Oficial primera		2,00	1,76	
O01OA060	0,080 h	Peón especializado		0,06	1,60	
P31CR030		Red seguridad poliamida 10x10 cm		2,73	0,68	
P31SB010 P31CR210	1,428 m 1,280 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm		0,06	0,09	
P31CR210	1,260 III 1,600 u	Cuerda de unión redes de seguridad Gancho montaje red D=10 mm),45),19	0,58 0,30	
P31SV080	0,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m		1,34	2,67	
F313V000	0,125 u	roste galvanizado 60x40x2 mm z,00 m	21		2,07	
			Suma la partida			7,68
			Costes indirectos		3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		·····	7,91
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIE	TE EUROS con NOVENTA Y L	JN CÉ	NTIMOS	
		_				
30.01.01.03	m 2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TAB		- 007		
		Protección horizontal de huecos con cuajado clavazón, incluso instalación y desmontaje (•			
		1627/97.	amortizable en 2 usos), seguir	11.D. 4	50/97 y 13.D.	
O01OB010	0,250 h	Oficial 1 ^a encofrador		2,00	5,50	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador),99	5,25	
P31CB030	0,050 m3	Tablón madera pino 20x7 cm		3,53	12,68	
P31CB300	0,050 kg	Puntas planas acero 20x100 mm	1	1,02	0,05	
			Suma la partida			23,48
			Costes indirectos		3,00%	0,70
			TOTAL PARTIDA			24,18
A = -! =						∠ -1 , 10
Asciende el p	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEIN	NITICUATRO EUROS CON DIE	CIUCH	10	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.01.04	m	RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO			
		Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70			
		el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, zable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	incluso colocación y desm	ontaje (amorti-	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,73	1,64	
P31CR150	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,19	0,38	
		Suma la	a partida		6,19
		Costes	indirectos	3,00%	0,19
		TOTAL	. PARTIDA		6,38
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS d	on TREINTAYOCHO C	ÉNTIMOS	
30.01.01.05	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamier	nto de cinturones de seguri	dad con cuer-	
		da para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autobloc	,		
		cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97		Protección In-	
		dividual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada un			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31IS450	0,070 u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante	115,25	8,07	
P31IS640	1,050 m	Cuerda nailon 14 mm	2,11	2,22	
		Suma la	a partida		14,46
		Costes	indirectos	3,00%	0,43
		TOTAL	. PARTIDA		14,89
	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUI	ROS con OCHENTAYN	UEVE	
CÉNTIMOS					
APARTADO	30.01.02 BARA	ANDILLAS			
	m	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA			
30.01.02.01		Barandilla de protección de escaleras, compuesta por qua	ordacuernos metálico cada	1.5 m. (amor-	
30.01.02.01		barandilla de protección de escaleras, compuesta por gua	ii aacaci poo motalico caaa	., (
30.01.02.01		tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos	s formado por tablón de m	adera de pino	
30.01.02.01		tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm.	s formado por tablón de m	adera de pino	
		tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97.	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), ir	adera de pino Icluso coloca-	
O01OA030	0,150 h	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), ir 22,00	adera de pino icluso coloca- 3,30	
O01OA030 O01OA070	0,150 h	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera Peón ordinario	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), ir 22,00 19,71	adera de pino icluso coloca- 3,30 2,96	
O01OA030 O01OA070 P31CB030A	0,150 h 0,150 u	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera Peón ordinario Guardacuerpos metálico	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), ir 22,00 19,71 11,40	adera de pino icluso coloca- 3,30 2,96 1,71	
O01OA030 O01OA070 P31CB030A P31CB080	0,150 h 0,150 u 0,004 m3	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera Peón ordinario Guardacuerpos metálico Tabloncillo madera pino 20x5 cm	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), in 22,00 19,71 11,40 249,32	adera de pino icluso coloca- 3,30 2,96 1,71 1,00	
O01OA030 O01OA070 P31CB030A P31CB080	0,150 h 0,150 u 0,004 m3	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera Peón ordinario Guardacuerpos metálico	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), ir 22,00 19,71 11,40	adera de pino icluso coloca- 3,30 2,96 1,71	
O01OA030	0,150 h 0,150 u 0,004 m3	tizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. ción y desmontaje. s/R.D. 486/97. Oficial primera Peón ordinario Guardacuerpos metálico Tabloncillo madera pino 20x5 cm Tabla madera pino 15x5 cm.	s formado por tablón de m (amortizable en 3 usos), in 22,00 19,71 11,40 249,32	3,30 2,96 1,71 1,00 0,72	9,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

9,98

TOTAL PARTIDA.....

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO	•		
Barandilla de protección de perímetros de forjados, co			
2,50 m (amortizable en 8 usos), anclados mediante cáp pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50	•		
amarillo, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos),	•	, · ·	
cación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97	•	1101030 0010	
0,300 h Peón ordinario	19,71	5,91	
0,065 u Guardacuerpos metálico	11,40	0,74	
0,240 m Pasamanos tubo D=50 mm.	5,50	1,32	
0,003 m3 Tabla madera pino 15x5 cm.	238,40	0,72	
0,330 u Capsula y tapa para guardacuerpos	0,51	0,17	
Sum	a la partida		8,86
	es indirectos	3,00%	0,27
тот.	AL PARTIDA		9,13
			-,
rio total de la nartida a la mencionada cantidad de NI IEVE ELIR	OS con TRECE CÉNTIMOS	3	
cio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUR	OS con TRECE CÉNTIMOS	6	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER			
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c	ompuesta por puntales metálic	os telescópi-	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla	os telescópi- a de polietile-	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b	os telescópi- a de polietile- arandilla con	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b	os telescópi- a de polietile- arandilla con	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b	os telescópi- a de polietile- arandilla con	
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y	
 m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20	
 m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97	
 m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05	
 m QUITAM IEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 0,400 m Malla plástica stopper 1,00 m. 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malka 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14 0,47	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05 0,19	
 m QUITAM IEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 0,400 m Malla plástica stopper 1,00 m. 2,400 u Gancho montaje red D=10 mm 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14 0,47 0,19	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05 0,19 0,46	
 m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 0,400 m Malla plástica stopper 1,00 m. 2,400 u Gancho montaje red D=10 mm 0,350 m Banderola señalización reflectante 0,850 m Cuerda de unión redes de seguridad 	ompuesta por puntales metálic ido por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de b a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14 0,47 0,19 0,68	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05 0,19 0,46 0,24 0,38	6,49
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 0,400 m Malla plástica stopper 1,00 m. 2,400 u Gancho montaje red D=10 mm 0,350 m Banderola señalización reflectante 0,850 m Cuerda de unión redes de seguridad	ompuesta por puntales metálicado por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de ba aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14 0,47 0,19 0,68 0,45	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05 0,19 0,46 0,24 0,38	6,4 \$ 0,1 \$
m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, c cos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fija no tipo stopper de un metro de altura (amortizable en cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, par desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 0,100 h Oficial primera 0,100 h Peón ordinario 0,065 u Puntal metálico telescópico 3 m 0,400 m Malla plástica stopper 1,00 m. 2,400 u Gancho montaje red D=10 mm 0,350 m Banderola señalización reflectante 0,850 m Cuerda de unión redes de seguridad Suma Coste	ompuesta por puntales metálicado por apriete al forjado, malla 3 usos), arriostramiento de ba a aberturas corridas, incluso 22,00 19,71 16,14 0,47 0,19 0,68 0,45a la partida	os telescópi- a de polietile- arandilla con colocación y 2,20 1,97 1,05 0,19 0,46 0,24 0,38	

APARTADO30.01.03 PROTECCION ELECTRICA

30.01.03.01	u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=	80 Ohmios v una resistividad	P-100 Ohm fa	orma_	
		da por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7	•			
		D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm	, ,	•		
		línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con ab MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/	•	Según ITC-BT	-18 y	
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	22	,00	33,00	
O01OA050	0,750 h	Ayudante	20	,32	15,24	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19	,71	9,86	
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	22	,00	16,50	
O01OB210	0,750 h	Oficial 2ª electricista	20	,96	15,72	
P01LT040	0,045 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	87	,82	3,95	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	83	,98	1,68	
P04RR070	0,950 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1	51	1,43	
P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	17,	,37	17,37	
P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	2	,08	1,04	
P31CE040	1,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	13	,38	13,38	
P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1	,73	5,19	
P31CE050	1,000 u	Grapa para pica	2	,82	2,82	
P15EC020	1,000 u	Puente de prueba	19	,20	19,20	
			Suma la partida			156,38
			Costes indirectos	3	,00%	4,69
			TOTAL PARTIDA			161,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.03.02	u	LÁMPARA PORTATIL MANO			
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y R.D. 614/2001.	mango aislante (amortizable en 3	usos), según	
P31CE010	0,333 u	Lámpara portátil mano	13,90	4,63	
			Suma la partida		4,63
			Costes indirectos	3,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA		4,77
Acciondo al n	racia tatal da la	partida a la mencionada cantidad de CUATF			4,11
CÉNTIMOS	recio lotal de la	partida a la mendionada cantidad de COATI	O LONGS CON SETEMAN SIE	.16	
30.01.03.03	u	TRANSFORM ADOR DE SEGURIDAD			
		Transformador de seguridad con primario para 2 (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D.		0 W, instalado	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,00	2,20	
P31CE060	0,200 ud	Transformador seguridad 24 V 1000 W	164,53	32,91	
			Suma la partida		35,11
			Costes indirectos		1,05
			TOTAL PARTIDA		36,16
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de TREIN			00,10
CÉNTIMOS	ilecio iolai de la	partida a la mericionada cantidad de TNEIN	TA 1 3EI3 EUNO3 COII DIECISI	_10	
30.01.03.04	u	CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18		I P. C. A I.	
		Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por a		•	
		800x600 cm con salida lateral por toma de corri	•	•	
		manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, co	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		ciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 3	•		
		por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de			
		rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p.	•		
O01OB200	1 200 h	obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002 Oficial 1ª electricista	· ·		
O01OB200 P31CE340	1,200 h 0,250 u	Cuadro de obra 125 A Modelo 18	22,00 3.422,19	26,40 855,55	
F3 10E340	0,230 u	Cuadro de obra 123 A Modelo 16	·	·	
			Suma la partida		881,95
			Costes indirectos	3,00%	26,46
			TOTAL PARTIDA		908,41
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de NOVEO	CIENTOS OCHO EUROS con C	UARENTA Y	
UN CÉNTIMO	S				
30.01.03.05	u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW			
	-	Cuadro secundario de obra para una potencia m	áxima de 20 kW compuesto por a	mario metálico	
		con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índia			
		tor automático magnetotérmico de 4x40 A, un inte	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		dos interruptores automáticos magnetotérmicos d	•		
		bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T,	•		
		2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificaci	ón de circuitos, bornes de salida y	p.p. de cone-	
		xión a tierra, para una resistencia no superior de	80 Ohm, instalado (amortizable er	4 obras), se-	
		gún ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 6	14/2001.		
O01OB200	1,200 h	Oficial 1ª electricista	22,00	26,40	
P31CE150	0,250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	787,15	196,79	
			Suma la partida		223,19
			Costes indirectos	3,00%	6,70
			TOTAL DADTIDA		
			TOTAL PARTIDA		229,89
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSCI	ENTOS VEINTINUEVE EUROS	con	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SEUF2

PRECIO SUBTO	DESCRIPCIÓN	UD DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	TECCION CONTRA INCENDIOS	ROTECCION CON	O30.01.04 PROT	APARTADO3
	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN IN		u	30.01.04.01
orasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente e oquilla con difusor. Medida la unidad instalada, se				
oquilla con dirusor. Medida la unidad instalada, se	R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
19,71	Peón ordinario	•	0,100 h	O01OA070
45,65 4	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B		1,000 u	P31Cl020
Suma la partida				
Costes indirectos				
,				
TOTAL PARTIDA				
RENTAYNUEVE EUROS con CINCO	a partida a la mencionada cantidad de CUAF	le la partida a la me	precio total de la	Asciende el pr CÉNTIMOS
	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	u EXTINTOR CO2	u	30.01.04.02
9B, con 5 kg de agente extintor, construido en a	<u> </u>			
da la unidad instalada, según R.D. 486/97 y				
40.74	1627/97.		0.100 h	00104070
19,71 116.37 110	Peón ordinario Extintor CO2 5 kg acero 89B		0,100 h 1,000 u	O01OA070 P31Cl050
	Extinior CO2 3 kg acero 69B	, u Extinitor CO2 3 k	1,000 u	F3 101030
Suma la partida				
Costes indirectos				
TOTAL PARTIDA				
	a partida a la mencionada cantidad de CIFN	de la partida a la me	precio total de la	Asciende el pr
NTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y				
NTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y	z partua a la monorchada camada de Ciziv	·	NTIMOS	
NTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y		•		NUEVE CÉNT
	IOS	/ARIOS	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
=3	IOS VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES	/ARIOS m VALLA ENREJA	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla	IOS VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados	/ARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50	IOS VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado	IOS VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc	IOS VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calient 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desma	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01
ES s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D.	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo	O30.01.05 VARI	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 0010A050
ess s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario	O30.01.05 VARIO m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070
ess s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n	0,050 h	APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n	0,050 h 0,050 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n	0,050 h 0,050 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desm 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n	0,050 h 0,050 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calien 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n 8 u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n 8 u Pie de hormigón de la partida a la me WALLA CHAPA Valla metálica de	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n 8 u Pie de hormigón de la partida a la me M VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado m 8 u Pie de hormigón de la partida a la me M VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D.	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado m B u Pie de hormigón de la partida a la me M VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera	0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calieni 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me WALLA CHAPA Valla metálica do tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario 0 m Valla estándar o	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h 0,150 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 O01OA050 O01OA070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ccesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calient 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario Valla estándar chapa galvanizada 2 m	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario 0 m Valla estándar o	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h 0,150 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 0010A050 0010A070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calient 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario Valla estándar chapa galvanizada 2 m HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 DOSIFICACIÓN 200	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario 0 m Valla estándar o	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h 0,150 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 0010A050 0010A070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calient 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario Valla estándar chapa galvanizada 2 m HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 DOSIFICACIÓN 200	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario 0 m Valla estándar o	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h 0,150 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 0010A050 0010A070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02
s de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla fuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 nte, sobre soporte de hormigón prefabricado ocesorios de fijación, considerando 5 usos, inc D. 1627/97. 20,32 19,71 8,28 3,71 Suma la partida	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refu de espesor, todo ello galvanizado en calient 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, ac montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Ayudante Peón ordinario Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m Pie de hormigón con 4 agujeros A partida a la mencionada cantidad de CINC VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoida tura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mism ra, separados cada 2,00 m, considerando 5 uso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. Oficial primera Peón ordinario Valla estándar chapa galvanizada 2 m HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 DOSIFICACIÓN 200	VARIOS m VALLA ENREJA Valla metálica m D=5 mm de espe de espesor, to 230x600x150 m montaje y desmo 0 h Ayudante 0 h Peón ordinario 0 m Valla enrejado n B u Pie de hormigón de la partida a la me m VALLA CHAPA Valla metálica de tura, de 0,5 mm ra, separados c montaje y desmo 0 h Oficial primera 0 h Peón ordinario 0 m Valla estándar o	0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,200 m 0,333 u precio total de la m 0,150 h 0,150 h 0,150 h 0,200 m	NUEVE CÉNTI APARTADO3 30.01.05.01 0010A050 0010A070 P31CB190 P31CB200 Asciende el pri 30.01.05.02

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.05.03	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m			
		Puerta de acceso peatonal de chapa galvar		en valla de ce-	
		rramiento de las mismas características, co	nsiderando 5 usos, montaje y desmon	taje, según R.D.	
		486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31CB220	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	239,10	47,82	
			Suma la partida Costes indirectos		49,83
				· —	1,49
Assianda al n	vracia tatal da la	partida a la mencionada cantidad de C	TOTAL PARTIDA		51,32
CÉNTIMOS	necio iciai de la	partida a la mendionada cantidad de C	INCOLIVIA I ON LONGO CON INCI	NIATBOO	
30.01.05.04	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m			
		Puerta de acceso de vehículos de chapa ga			
		cerramiento de las mismas características	, considerando 5 usos, montaje y des	smontaje, según	
O01OA050	0.050 h	R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	20.22	1.00	
O01OA030	0,050 h 0,050 h	Ayudante Peón ordinario	20,32 19,71	1,02 0,99	
P31CB120	0,030 H	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	870,16	0,99 174,03	
10108120	0,200 dd	Tuorta onapa gaivamzada 472 m	-		
			Suma la partida		176,04
			Costes indirectos	3,00%	5,28
			TOTAL PARTIDA		181,32
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de C	IENTO OCHENTA Y UN EUROS co	n TREINTA Y	
DOS CÉNTIN		•			
00.04.05.05		DANDEDOLA OFÍALIZA CIÓN CON DOCT	-		
30.01.05.05	m	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTE		rofloatanto in	
		Banderola de señalización colgante realizado cluido soporte metálico de 1,20 m (amortiza			
		485/97 y R.D. 1627/97.		tajo, oogan reb.	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31SB030	1,100 m	Banderola señalización reflectante	0,68	0,75	
P31SV080	0,333 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	21,34	7,11	
			- Suma la partida		8,85
			Costes indirectos		0,03
				· —	
			TOTAL PARTIDA		9,12
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de N	UEVE EUROS con DOCE CÉNTIMO	OS	
30.01.05.06	u	PIQUETA 10x30x75 cm ROJO Y BLANCO			
00.01.00.00	-	Piqueta de mediadas 10x30x75 cm, color ro	ijo y blanco (amortizable en 4 usos), se	gún R.D. 485/97	
		y R.D. 1627/97.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31SB090	0,250 u	Piqueta rojo y blanco 10x30x75 cm	25,56	6,39	
			Suma la partida		8,36
			Costes indirectos		0,25
			TOTAL PARTIDA		8,61
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de O	CHO EUROS con SESENTA Y UN (CÉNTIMOS	
30.01.05.07	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
	•••	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de	material plástico, incluso colocación y	desmontaje, se-	
00104070	0.050 !	gún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	40.74	0.00	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
			Suma la partida		1,06
			Costes indirectos	3,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA		1,09
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de U			1,00
Asciende el p	necio iotal de la	partida a la mencionada cantidad de U	N EURUS CON NUEVE CENTIMOS		

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.05.08	m	BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA		
		Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm amortizable en 5 usos, i/p.p. de boca metálicas (amortizable en 10 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamie ción y desmontaje.		
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario 19,71	7,88	
P31CW010	1,000 u	Bajante escombros goma 1 m 64,59	64,59	
P31CW020	0,025 u	Boca carga metálica bajante goma 1m. 155,98	3,90	
P31CB010	0,160 u	Puntal metálico telescópico 3 m 16,14	2,58	
		Suma la partida Costes indirectos	3,00%	78,95 2,37
		TOTAL PARTIDA		81,32
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA		0.,02
		TECCIONES INDIVIDUALES		
_	030.02.01 CAB			
30.02.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	a uso normal	
P31IA030	1,000 u	Casco seguridad con rueda 9,85	9,85	
		Suma la partida		9,85
		Costes indirectos	3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA		10,15
Asciende el r	precio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		,
30.02.01.02	u u	PANTALLA DE MANO SOLDADOR		
		Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/9 Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		
P31IA070	0,200 u	Pantalla de mano soldador 9,40	1,88	
P31IA070	0,200 u	Pantalla de mano soldador 9,40Suma la partida		1,88
P31IA070	0,200 u	<u> </u>		1,88 0,06
P31IA070	0,200 u	Suma la partida	3,00%	· ·
	,	Suma la partida	3,00%	0,06
Asciende el p	precio total de la	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (3,00%	0,06
Asciende el p	,	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-	3,00% ———————————————————————————————————	0,06
Asciende el p 30.02.01.03	precio total de la	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS	3,00% ———————————————————————————————————	0,06
	precio total de la u	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA a partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras 8,80	3,00% CÉNTIMOS EN 172, R.D. dad CE. 2,93	0,06
Asciende el p 30.02.01.03	precio total de la u	Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio	3,00% CÉNTIMOS EN 172, R.D. dad CE. 2,93	0,06 1,94
Asciende el p 30.02.01.03	precio total de la u	Suma la partida TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras 8,80 Suma la partida	3,00% CÉNTIMOS EN 172, R.D. dad CE. 2,93	0,06 1,94 2,93
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA120	precio total de la u 0,333 u	Suma la partida TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras 8,80 Suma la partida Costes indirectos	3,00% CÉNTIMOS EN 172, R.D. dad CE. 2,93	0,06 1,94 2,93 0,09
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA120 Asciende el p	precio total de la u 0,333 u precio total de la	Suma la partida TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	3,00% CÉNTIMOS EN 172, R.D. dad CE. 2,93	0,06 1,94 2,93 0,09
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA120	precio total de la u 0,333 u	Suma la partida TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	3,00%	0,06 1,94 2,93 0,09
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA 120 Asciende el p 30.02.01.04	precio total de la u 0,333 u precio total de la	Suma la partida TOTAL PARTIDA	3,00%	0,06 1,94 2,93 0,09
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA120 Asciende el p	precio total de la u 0,333 u precio total de la u	Suma la partida TOTAL PARTIDA partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO (GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformio Gafas protectoras Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA a partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE- 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformic	3,00%	0,06 1,94 2,93 0,09
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA 120 Asciende el p 30.02.01.04	precio total de la u 0,333 u precio total de la u	Suma la partida TOTAL PARTIDA	3,00%	2,93 0,09 3,02
Asciende el p 30.02.01.03 P31IA120 Asciende el p 30.02.01.04	precio total de la u 0,333 u precio total de la u	Suma la partida	3,00%	2,93 0,09 3,02

30.02.01.05			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.0 1.00	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILT Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (a 1407/92.	ROS amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.	773/97 y R.D.	
P31IA160A	0,333 u	Semi-mascarilla 2 filtros	104,95	34,95	
			Suma la partida Costes indirectos		34,95 1,05
			TOTAL PARTIDA		36,00
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad o	de TREINTA Y SEIS EUROS		
30.02.01.06	u		ı polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 7 al (EPI) con marcado de conformidad CE.	73/97 y R.D.	
P31IA180	1,000 u	Filtro antipolvo	1,77	1,77	
			Suma la partida		1,77
			Costes indirectos	3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA		1,82
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad o	de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉI	NTIMOS	
30.02.01.07	u		S luca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN po de Protección Individual (EPI) con marcado		
P31IA190	0,333 u	Cascos protectores auditivos	11,97	3,99	
			Suma la partidaCostes indirectos		3,99 0,12
			TOTAL PARTIDA		4,11
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad d	de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMO	os	
APARTADO3	0.02.02 CUEF	RPO			
30.02.02.01 P31IC070	u 1,000 u	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALO Mono de trabajo de una pieza de polie	GODÓN éster-algodón (amortizable en un uso). Según Protección Individual (EPI) con marcado de cor 16.94		
	·	,, ,	Suma la partida		16,94
			Costes indirectos	3,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA		17,45
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad c	de DIECISIETE EUROS con CUARENTA \	CINCO .	
30.02.02.02	u		de PVC (amortizable en un uso). Según UNE ección Individual (EPI) con marcado de conform		
P31IC090	1,000 u	Traje impermeable 2 piezas PVC	9,47	9,47	
			Suma la partida		9,47
			Costes indirectos		0,28
				-,	

30.02.02.03 u PETO REFLECTANTE Peto reflectante de sec		
Peto reflectante de sec	DE SEGURIDAD	
	guridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado	
P31IC150 1,000 u Peto reflectante amarill	o/naranja 3,86	3,86
	Suma la partida	3,86 00% 0,12
	TOTAL PARTIDA	3,98
Asciende el precio total de la partida a la menciona	ada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIM	os
	A SOLDADOR soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y otección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	R.D.
P31IC140 0,333 u Mandil cuero para sold		3,22
	Suma la partida	3,22 00% 0,10
	TOTAL PARTIDA	3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencion	ada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	-,-
30.02.02.05 u CINTURÓN PORTAHEI		
Cinturón portaherramie	entas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo ⊞) con marcado de conformidad CE.	o de
P31IC030 0,250 u Cinturón portaherramie	entas 16,83	4,21
	Suma la partida	4,21
	Costes indirectos	0,13
	TOTAL PARTIDA	4,34
Asciende el precio total de la partida a la menciona CÉNTIMOS	ada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO	
• •	N LUMBAR (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de con marcado de conformidad CE.	Pro-
P31IC010 0,250 u Faja protección lumbar	24,39	6,10
	Suma la partida	6,10
	Costes indirectos	0,18
	TOTAL PARTIDA	6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO	30.02.03 MAN	os			
30.02.03.01	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE			
		Par de guantes de uso general de lona y serra		R.D. 773/97 y	
DO 4 II 40 7 0	4.000	R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (E	,	0.50	
P31IM070	1,000 u	Par guantes uso general serraje	2,52 	2,52	
			Suma la partida		2,52
			Costes indirectos	3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA		2,60
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS	EUROS con SESENTA CÉNTIMO	S	
30.02.03.02	u	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORT	TE .		
00.02.00.02	4	Par de guantes alta resistencia al corte. Seg	ún UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 7	73/97 y R.D.	
		1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) c	on marcado de conformidad CE.		
P31IM090	1,000 u	Par guantes alta resistencia al corte	5,36	5,36	
			Suma la partida		5,36
			Costes indirectos	3,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA		5,52
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINC	O EUROS con CINCUENTA Y DO	S	
CÉNTIMOS		•			
30.02.03.03	u	PAR GUANTES SOLDADOR			
00.02.00.00	4	Par de guantes para soldador (amortizables en	2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D.	773/97 y R.D.	
		1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) c	on marcado de conformidad CE.	•	
P31IM100	0,500 u	Par guantes p/soldador	2,93	1,47	
			Suma la partida		1,47
			Costes indirectos	3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		1,51
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de UN E	UROS con CINCUENTA Y UN CÉ	NTIMOS	
30.02.03.04	u	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE			
30.02.03.04	u	Par de guantes de goma látex anticorte. Seg	ún UNE-EN 420. UNE-EN 388. R.D. 7	73/97 v R.D.	
		1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) c		,	
P31IM040	1,000 u	Par guantes de goma látex anticorte	2,08	2,08	
			Suma la partida		2,08
			Costes indirectos	3,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA		2,14
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS			_, -, -
30.02.03.05	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de co	ntacto eléctrico en tensión hasta 5000	IV (amortiza-	
		bles en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773			
		(EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM110	0,333 u	Par guantes aislamiento 5000 V	29,20	9,72	
			Suma la partida		9,72
			Costes indirectos	3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA		10,01
			EUROS con UN CÉNTIMOS		,

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO:	30.02.04 PIES	Y PIERNAS			
30.02.04.01	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)			
		Par de botas altas de agua color negro (al UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 7 (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP010	1,000 u	Par botas altas de agua (negras)	7,48	7,48	
			Suma la partida		7,48
			Costes indirectos		0,22
			TOTAL PARTIDA		7,70
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de SIE	TE EUROS con SETENTA CÉNTI	MOS	
30.02.04.02	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
	_	Par de botas de seguridad con plantilla y p UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-E Protección Individual (EPI) con marcado de co	N ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 140		
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	27,56	27,56	
		-	Suma la partida		27.56
			Costes indirectos		27,56 0,83
			TOTAL PARTIDA		28,39
Asciende el n	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEII			20,00
CÉNTIMOS	rooro totar do ra	parada a la menorenada camada de 72.	THOUSE CONTROL CONTROL		
30.02.04.03	u	PAR DE RODILLERAS			
	_	Par de rodilleras ajustables de protección er	gonómica (amortizables en 3 usos).	Certificado CE.	
P31IP150	0,333 u	s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par rodilleras	14,54	4,84	
	,		Suma la partida	·	4,84
			Costes indirectos		0,15
			TOTAL PARTIDA		4,99
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de CU			,,,,
30.02.04.04	u	PAR DE BOTAS AISLANTES			
		Par de botas aislantes para electricista hasta UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-E Protección Individual (EPI) con marcado de co	N ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 140		
P31IP080	0,333 u	Par botas aislantes 5000 V	70,61	23,51	
			Suma la partida		23,51
			Costes indirectos	3,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA		24,22
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEII	NTICUATRO EUROS con VEINTII	oos	
30.02.04.05	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D.			
P31IP090	0,333 u	marcado de conformidad CE. Par polainas para soldador	4,64	1,55	
			Suma la partida		1,55
			Costes indirectos		0,05
			TOTAL PARTIDA		1,60
					.,50

Río SEUF2 CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE APARTADO30.02.05 ANTICAÍDAS 30.02.05.01 CINTURÓN DE AMARRE LATERAL Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358. R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. P31IS140 0,250 u Cinturón amarre lateral anillas inoxidables 40,61 Suma la partida..... 10,15 Costes indirectos..... 3,00% 0,30 TOTAL PARTIDA..... 10,45 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 30.02.05.02 CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. P31IS150 0,250 u Cinturón amarre lateral doble regulación 47,16 11,79 11.79 Suma la partida..... Costes indirectos..... 0,35 TOTAL PARTIDA..... 12,14 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 30.02.05.03 ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. P31IS010 0,200 u Arnés amarre dorsal 13,05 2,61 Suma la partida..... Costes indirectos..... 0,08 TOTAL PARTIDA..... 2.69 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO30.03 SEÑALIZACIÓN SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE 30.03.01 Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. O01OA050 0.150 h 20.32 3,05 Ayudante P31SV/010 0.200 u Señal triangular L=70 cm reflexivo RA-1 53.77 10,75 P31SV160 0.200 u

Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm 34,94 6,99

20.79 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3.00% 0.62

TOTAL PARTIDA..... 21,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN **CÉNTIMOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
30.03.02	u	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORT	ГЕ			
		Señal de seguridad circular de D=60 cm, normaliz		o de acero	o galvanizado	
		de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en	cinco usos), incluido p.p	. de apert	ura de pozo,	
		hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje,	según R.D. 485/97 y R.D			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario		19,71	5,91	
P31SV040A	0,200 u	Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1		60,63	12,13	
P31SV080	0,200 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m		21,34	4,27	
A03H040	0,064 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 DOSIFICACIÓN 200 kg CEMENTO Tmáx.25 mm	/m3	82,50	5,28	
			Suma la partida			27,59
			Costes indirectos		3,00%	0,83
			TOTAL PARTIDA			28,42
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTIG	OCHO EUROS con CL	JARENTA	YDOS	
		SEÑAL STOR DA 4 D-60 cm CON SORORE				
30.03.03	u	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, norr	malizada con sonorte de	acero de	alvanizado de	
		80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco gonado H-100/40, colocación y desmontaje, segúi	o usos), incluido p.p. de a	pertura de		
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario		19,71	5,91	
P31SV060	0,200 u	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1		65,93	13,19	
P31SV080	0,200 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m		21,34	4,27	
A03H040	0,064 m3		/m3	82,50	5,28	
	-,	CEMENTO Tmáx.25 mm		,,,,,	-, -	
			Suma la partida			28,65
			Costes indirectos		3,00%	0,86
			TOTAL PARTIDA			29,51
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de VEINTI	NUEVE EUROS con C	INCUENT	AYUN	
30.03.04	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATOR Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dire usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		leta (amort	izable en dos	
P31SV090	0,500 u	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria		18,84	9,42	
			Suma la partida			9,42
			Costes indirectos		3,00%	0,28
					· —	
			TOTAL PARTIDA			9,70
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de NUEVE	EUROS con SETENT	ACÉNTIN	/IOS	
30.03.05	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO				
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado ble en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s			nte (amortiza-	
	0,150 h	Peón ordinario		19,71	2,96	
O01OA070	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30		7,42	3,71	
O01OA070 P31SV120	0,500 u					0.0
	0,000 u		Suma la partida			6,67
	0,000 u		Suma la partida Costes indirectos			0,20
	0,000 u				3,00%	-

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.06	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROP	HBICIÓN/ADVERTENC	IA		
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC bla				
		220x300 mm. Válidas para señales de obligación	n, prohibición y advert	encia, incluid	o colocación,	
00404070	0.400 h	según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		40.74	4.07	
O01OA070 P31SC010	0,100 h	Peón ordinario	vortonoio	19,71	1,97	
P3 13C010	1,000 u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/ad	vertencia	3,01	3,01	
			Suma la partida			4,98
			Costes indirectos		3,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA			5,13
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCO	EUROS con TRECE	E CÉNTIMO:	S	
30.03.07	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA	INCENDIO			
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco	de 0,6 mm de espeso	r nominal. Pai	a señales de	
		lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación,	según R.D.	485/97 y R.D.	
		1627/97.				
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
P31SC020	1,000 u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios		8,46	8,46	
			Suma la partida			10,43
			Costes indirectos		3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			10,74
Acciondo al r	aracia tatal da la	partida a la mencionada cantidad de DIEZ E	IIDOS con SETENT	^ V C A T D (`	
CÉNTIMOS	Jiedio lotal de la	partida a la mendionada cantidad de DILZ L	UNOS CON SETEM I	AICOAIN	,	
CLIVITIVIOS						
30.03.08	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm				
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de P				
		ño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 sím				
O01OA070	0,100 h	so a toda persona ajena a la obra", incluido coloc Peón ordinario	acion, segun R.D. 465/	97 y K.D. 102 19,71	1,97	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm		19,71	14,74	
13100000	1,000 u	Tallel complete 1 v o 7 oox 1000 mm			17,17	
			Suma la partida			16,71
			Costes indirectos		3,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA			17,21
Asciende el p	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIS	IETE EUROS con V	EINTIUN CÉ	ENTIMOS	
SUBCAPÍTU	JLO30.04 INST	ALACIONES DE BIENESTAR				
APARTADO	30.04.01 CASE	ETAS				
30.04.01.01	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2				
		Acometida provisional de electricidad a caseta de				
		guera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750		luctor de tierr	a color verde	
		y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2	2,50 m. Instalada.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista		22,00	2,20	
P31CE030	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2		1,98	2,18	
			Suma la partida			4,38
			Costes indirectos		3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			4,51
		partida a la mancianada cantidad da CLIATE				7,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.04.01.02	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
		Acometida provisional de fontanería para obra de la re	ed general municipal de agua	potable hasta	
		una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polic	-		
		dad y para 10 atmósferas de presión máxima con colla		•	
		peciales de polietileno y tapón roscado, incluso derech	nos y permisos para la conexi	ón, terminada	
00400470	4 500 b	y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	00.00	22.20	
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	33,30	
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	95,81	95,81	
		Sum	na la partida		129,11
		Cos	tes indirectos	3,00%	3,87
		тот	AL PARTIDA		132,98
Asciende el nr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENTO TR			,
OCHO CÉNTI		partida a la mendionada cantidad de OILINTO TIV	LINTAT DOG LONGO CONT	NOVENTAT	
00110 021111		,			
30.04.01.03	m	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"			
		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para u			
		nal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:20 de suministro de agua. Totalmente montada, i/p.p. de pi	•		
		p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. N			
		ción de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201		Sai (Boolara	
O01OB170	0,120 h	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	22,20	2,66	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,96	2,52	
P17PH010	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	3,49	3,49	
P17YC040	0,500 u	Codo latón 90° 40 mm 1 1/4"	10,30	5,15	
P17YE040	0,250 u	Enlace mixto latón macho 40 mm 1 1/4"	7,51	1,88	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	15,70	0,31	
					40.04
			na la partidates indirectos	3,00%	16,01
		Cos	les illuli ectos	3,00 %	0,48
		TOT	AL DADTIDA		
		. •	AL PARTIDA		16,49
	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E			16,49
Asciende el pr CÉNTIMOS	ecio total de la				16,49
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E	EUROS con CUARENTA Y		16,49
	ecio total de la u		EUROS con CUARENTA Y	NUEVE	16,49
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN.	EUROS con CUARENTA Y JA ora a la red general municipal, l	NUEVE	16,49
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavaciona, colocación de tubería de	NUEVE nasta una dis- ón manual de hormigón en	16,49
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de consistencia de c	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavaciura, colocación de tubería de mode diámetro interior, tapado	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de	16,49
CÉNTIMOS		partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavaciura, colocación de tubería de cm de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/l, sin inc	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de	16,49
CÉNTIMOS 30.04.01.04	u	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimo zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacidura, colocación de tubería de com de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares.	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación	16,49
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O010B170	u 1,800 h	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacidura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares.	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación	16,49
CÉNTIMOS 30.04.01.04	u	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimo zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacidura, colocación de tubería de com de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares.	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación	16,49
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O010B170	u 1,800 h	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacidura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares.	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	16,49 561,79
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O010B170	u 1,800 h	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacion, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O010B170	u 1,800 h	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cost	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavaciura, colocación de tubería de cm de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 na la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020	1,800 h 1,000 u	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos:	JA bra a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 ha la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia de masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO	JA bra a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 ha la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr	1,800 h 1,000 u	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS	JA bra a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 ha la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	JA ora a la red general municipal, le ento con compresor, excavaci ura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapade en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 a la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 ora la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05 O01OB200	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u 1,000 h	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se Oficial 1ª electricista	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incisa auxiliares. 22,20 521,83 ora la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83 3,00% OS con	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 ora la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05 O01OB200	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u 1,000 h	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se Oficial 1ª electricista Acometida provisional teléfono a caseta	JA ora a la red general municipal, lento con compresor, excavacifura, colocación de tubería de em de diámetro interior, tapado en masa HM-20/P/20/I, sin incisa auxiliares. 22,20 521,83 ora la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83 3,00% OS con	561,79 16,85
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05 O01OB200	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u 1,000 h	partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS E ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se Oficial 1ª electricista Acometida provisional teléfono a caseta	JA ora a la red general municipal, le ento con compresor, excavaci ura, colocación de tubería de em de diametro interior, tapade en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 a la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83 3,00% OS con	561,79 16,85 578,64
CÉNTIMOS 30.04.01.04 O01OB170 P31BA020 Asciende el pr SESENTA Y C 30.04.01.05 O01OB200	u 1,800 h 1,000 u ecio total de la UATRO CÉNTI u 1,000 h	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZAN. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obtancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavime zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia di masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 de la acometida y reposición del pavimento con hormigón del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios Oficial 1ª fontanero calefactor Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja Sum Cos: TOT partida a la mencionada cantidad de QUINIENTO MOS ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, se Oficial 1ª electricista Acometida provisional teléfono a caseta	JA ora a la red general municipal, le ento con compresor, excavaci ura, colocación de tubería de em de diametro interior, tapade en masa HM-20/P/20/I, sin incis auxiliares. 22,20 521,83 a la partida	nasta una dis- ón manual de hormigón en o posterior de luir formación 39,96 521,83 3,00% OS con 22,00 150,93	561,79 16,85 578,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			sALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m 2	me	30.04.01.06
	ada pintada, en color. Cu- , interior con VC continuo ión trapezoi- tireno de 20 na de acero es de 40 W,	amiento de chapa galvaniza or con tablero melaminado e gifibra de vidrio de 60 mm, iglomerado revestido con P napa galvanizada de secci m, reforzada y con poliest do corredera, contravental automático, 2 fluorescente ansporte a 150 km (ida y vu	Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de vabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m². Estructura y cerramia aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior obierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fil tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa dal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, imm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, aut enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con trans		
	1,68	97 y R.D. 1027/97. 19,71	ga y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 Peón ordinario	0,085 h	O01OA070
	191,32	191,32	Alquiler mes caseta 2 oficina+aseo 7,92x2,45 m	1,000 u	P31BC190
	44,66	525,44	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	P31BC340
237,66		oartida	Suma la par		
7,13	3,00%	directos			
244,79		PARTIDA	TOTAL PAI		
, -			partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUA	recio total de la YNUEVE CÉN	
	Ventana de rico de 50 l, io con termicapa fenolí. Tubería de ctrica mono-	poliestireno expandido. Nuna de 6 mm, termo eléctrifos, todo de fibra de vidrintrachapado hidrófugo con en turca, cortina en ducha orrosiones, instalación eléc	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de rramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de po 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y lun dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifo nación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contra tica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y correfásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vilo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Peón ordinario	0,085 h 1,000 u	O01OA070 P31BC060
	44,66	525,44	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	P31BC340
215,86 6,48	3,00%	partidadirectos	•		
222,34		PARTIDA	TOTAL BAL		
222,54			partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEII	recio total de la	Asciende el pi
					CUATRO CÉN
	spandido au- la reforzada lomerado re- apa galvani- reforzada y o corredera, utomático, 2 sporte a 150	lamiento de poliestireno ex ierta de chapa galvanizado ablex lacado. Suelo de aglo con apoyo en base de cha apa galvanizada de 1 mm, entanas aluminio anodizado a 220 V, toma de tierra, al exterior de 60 W. Con trans	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislam toextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubier con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con table vestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm co zada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos venta contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz ext km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camió 1627/97.	me	30.04.01.08
	1,68	19,71	Peón ordinario	0,085 h	O01OA070
		162,98	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	1,000 u	P31BC190A
	162,98			*	
	162,98 44,66	525,44	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	P31BC340
209,32 6,28	44,66		Suma la par	•	P31BC340

E-mail: uparquitectos@uparquitectos.com

CRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m 2			
de alquiler de caseta prefabricada para almacén de			
uctura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento			
0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prela	•	•	
nm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada			
n, recercado con perfil de goma. Con transporte a módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1		ga y recoglaa	
n ordinario		1 60	
	19,71	1,68	
uiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	111,85 525,44	111,85	
nsporte 150 km entrega y recogida de módulo	525,44	44,66	
Suma	la partida		158,19
Coste	s indirectos	3,00%	4,75
TOTA	L PARTIDA		162,94
da a la mencionada cantidad de CIENTO SES			
da a la mendionada camidad de olervio dec	ENTAT DOO LONGO CON	NOVENTA	
EA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 3x95 + 1x50 m	ım2		
a eléctrica de acometida trifásica de 3x95 + 1x50 m		zación (no in-	
da), formada por conductores unipolares aislados de	·	•	
do (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nor	ninal de 0,6/1kV, de conduct	tor tipo RV y	
e de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 5			
de conexiones y medios auxiliares. Conforme a			
E-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:201		E y DaP (De-	
ación de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2		2.20	
ial 1ª electricista	22,00	3,30	
ial 2ª electricista	20,96	3,14	
le rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	18,26	56,42	
le rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	9,19	9,47	
ueño material	72,30	1,03	
	la partida		73,36
Coste	s indirectos	3,00%	2,20
TOTA	L PARTIDA		75,56
TOTA da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C			75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C			75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C			75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	CINCO EUROS con CINCU	JENTAY	75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C	CINCO EUROS con CINCU Itura en acero laminado en fr	JENTAY	75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a	CINCO EUROS con CINCU Itura en acero laminado en fr a al horno, cerradura, balda y	JENTAY	75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada	CINCO EUROS con CINCU Itura en acero laminado en fr a al horno, cerradura, balda y	JENTAY	75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en	cinco EUROS con CINCU ltura en acero laminado en fr a al horno, cerradura, balda y 3 usos).	JENTAY io, con trata- tubo percha,	75,56
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47	JENTAY río, con tratatubo percha, 1,97 28,79	
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47 la partida	JENTAY fo, con tratatubo percha, 1,97 28,79	30,76
da a la mencionada cantidad de SETENTA Y C RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47	JENTAY To, con tratatubo percha, 1,97 28,79	
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47 la partida	JENTAY río, con tratatubo percha, 1,97 28,79	30,76
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY To, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00%	30,76 0,92
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY To, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00%	30,76 0,92
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA	ltura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY To, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00%	30,76 0,92
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA da a la mencionada cantidad de TREINTAY U	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectoss	JENTAY To, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00%	30,76 0,92
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY río, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00% Y OCHO	30,76 0,92
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA da a la mencionada cantidad de TREINTAY U NVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W vector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortiza iador eléctrico 1500 W	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY río, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00% Y OCHO	30,76 0,92 31,68
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA da a la mencionada cantidad de TREINTAY U NVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W vector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortiza jador eléctrico 1500 W Suma	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTA Y río, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00% Y OCHO	30,76 0,92 31,68
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable en n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA da a la mencionada cantidad de TREINTAY U NVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W vector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortiza jador eléctrico 1500 W Suma	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 3 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTA Y río, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00% Y OCHO	30,76 0,92 31,68
RIO QUILLA METÁLICA INDIVIDUAL uilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de a nto antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada as de ventilación en puerta, colocada (amortizable er n ordinario uilla metálica individual Suma Coste TOTA da a la mencionada cantidad de TREINTAYU NVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W vector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortiza iador eléctrico 1500 W Suma Coste	Itura en acero laminado en fra al horno, cerradura, balda y 13 usos). 19,71 86,47 la partidas indirectos	JENTAY río, con tratatubo percha, 1,97 28,79 3,00% Y OCHO	30,76 0,92 31,68

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.04.02.03	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS				
		Mesa de melamina para comedor de ob	ra con capacidad para 10 persona	as (amo	ortizable en 3	
		usos).				
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
P31BM100A	0,333 u	Mesa melamina para 10 personas	17	70,67 ——	56,83	
			Suma la partida			58,80
			Costes indirectos		3,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			60,56
Asciende el p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	SESENTA EUROS con CINCUE	NTAY	SEIS	
30.04.02.04	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS				
		Banco de madera con capacidad para 5 p	personas (amortizable en 3 usos)			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	,	19,71	1,97	
P31BM110A	0,333 u	Banco madera para 5 personas		95,27	31,72	
			Suma la partida			33,69
			Costes indirectos			1,01
			TOTAL PARTIDA			34,70
Assissada al s	mania tatal da la	nortido o lo recursione de contido de de				34,70
Asciende ei p CÉNTIMOS	orecio total de la	partida a la mencionada cantidad de	TREINTA Y CUATRO EUROS co	n SEIL	ENTA	
30.04.02.05	u	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capac	sidad oon plate girateria incorpora	do (ama	ortizable en E	
		usos).	dad, con plato gliatorio incorpora	uo (ant	ortizable en 5	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	1	19,71	1,97	
P31BM080	0,200 u	Horno microondas 18 l 700W	10	06,17	21,23	
			Suma la partida			23,20
			Costes indirectos			0,70
			TOTAL PARTIDA			23,90
Assiands al r	racia tatal da la	nortido a la manaianada contidad da '			_	23,90
Asciende ei p	necio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de '	VEINTITRES EUROS COITNOVE	INTACI	EIN I IIVIOS	
30.04.02.06	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS				
DO 4 DN 44 O O A	0.500	Cubo para recogida de basuras (amortiza		14.00	F 00	
P31BM120A	0,500 u	Depósito-cubo basuras	1	11,96	5,98	
			Suma la partida			5,98
			Costes indirectos		3,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			6,16
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de	SEIS EUROS con DIECISEIS CÉ	ÉNTIMO	os	
30.04.02.07	u	PERCHA PARA DUCHA O ASEO				
30.04.02.07	u	Percha para aseos o duchas en aseos de	e obra. colocada.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	·	19,71	0,99	
P31BM010	1,000 ud	Percha para aseos o duchas		5,81	5,81	
			Suma la partida			6,80
			Costes indirectos		3,00%	0,20
			TOTAL DADTING			
			TOTAL PARTIDA			7,00
asciende el r	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de l	SIETE EUROS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.04.02.08	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERI	RADURA			
		Portarrollos industrial con cerradura de seg	juridad, colocado (amortizable en 3	3 usos).		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	•	19,71	1,97	
P31BM020	0,333 u	Portarrollos industrial con cerradura	2	21,75	7,24	
			Suma la partida			9,21
			Costes indirectos		3,00%	0,28
					· —	
			TOTAL PARTIDA			9,49
Asciende el p CÉNTIMOS	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de N	UEVE EUROS con CUARENT.	AYNUE	EVE	
30.04.02.09	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS				
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.				
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
P31BM030	1,000 u	Espejo vestuarios y aseos	2	28,77	28,77	
			Suma la partida			30,74
			Costes indirectos		3,00%	0,92
			TOTAL PARTIDA			31,66
Assissada al s	ما مام اماما مند مند	nortido o la reconsissada contidad da T				01,00
ASCIENTE EL P	recio idiai de la	partida a la mencionada cantidad de T	REINTA Y UN EUROS CON SES	SENIA	r SEIS	
CENTIMOS						
30.04.02.10	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO				
		Dosificador de jabón de uso industrial de (amortizable en 3 usos).	1 I de capacidad, con dosificado	or de jat	oón colocada	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
P31BM040	1,000 u	Dosificador jabón líquido	2	24,02	24,02	
P31BM050A	0,333 u	Jabón líquido desinfectante 1 l		27,52	9,16	
			Suma la partida	-		35,15
			Costes indirectos		3,00%	1,05
					· —	
			TOTAL PARTIDA			36,20
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de T	REINTAY SEIS EUROS con VI	EINTE C	ÉNTIMOS	
30.04.02.11	u	SECAMANOS ELÉCTRICO				
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (ar	nortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	•	19,71	1,97	
P31BM070	0,333 u	Secamanos eléctrico	12	20,10	39,99	
			Curren la martida			44.06
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	41,96 1,26
			Costes illuli ectos		3,0070	1,20
			TOTAL PARTIDA			43,22
Asciende el p	recio total de la	partida a la mencionada cantidad de C	UARENTA Y TRES EUROS co	n VEINT	TDOS	
CÉNTIMOS						
30.04.02.12	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA				
00.04.02.12	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado e	n chapa de acero, pintado al horno	o con tra	tamiento anti-	
		corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco				
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		19,71	1,97	
P31BM130A	1,000 u	Botiquín de urgencias		52,30	52,30	
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín		17,78	17,78	
			Suma la partida			70.00
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	72,05 2,16
			COSTES HIGH ECTOS		3,0070	۷, ۱۲

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SEUF2

30.04.02.13 P31BM170	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
P31BM170		REPOSICION BOTIQUIN			
P31BM170		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
	1,000 u	Reposición de botiquín	17,78	17,78	
			Suma la partida		17,78
			Costes indirectos		0,53
			TOTAL PARTIDA		18,31
Asciende el nre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DIECIO			,
CÉNTIMOS	7010 total 40 la	parada a la monocinada camada de Bizon	SONO ESTROS SON TREMVIATA	211	
30.04.02.14	u	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES			
		Camilla portátil para evacuaciones con estructura	a de alta resistencia, en tela de nail	on plastificada	
		y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso	propio de 5 Kg (amortizable en 10	usos). Incluso	
D04D14440	0.400	funda de transporte.	440.47	44.00	
P31BM140	0,100 u	Camilla portátil evacuaciones	116,17	11,62	
			Suma la partida		11,62
			Costes indirectos	3,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA		11,97
Asciende el pre	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de ONCE	EUROS con NOVENTA Y SIETE	CÉNTIMOS	
SUBCADÍTUI	030 05 EOD	MACIÓN Y PERSONAL ASIGNADO			
30.05.01	.030.03 FOR	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
30.05.01	u	Coste mensual del comité de seguridad y salud e	on al trabajo, considerando una reu	nión al mas da	
		dos horas y formado por un técnico cualificado e			
		con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un viç			
P31W010	1,000 u	Coste mensual comité seguridad	141,71	141,71	
			Suma la partida		141,71
			Costes indirectos		4,25
				· —	
			TOTAL PARTIDA		145,96
Asciende ei pre NOVENTA Y SE		partida a la mencionada cantidad de CIENT	O CUARENTA Y CINCO EUROS	con	
30.05.02	u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
00.00.02	u	Coste mensual de conservación de instalaciones	provisionales de obra, considerand	do 2 horas a la	
		semana un oficial de 2ª.	,		
P31W020	1,000 h	Costo mensual de conservación	150,54	150,54	
			Suma la partida		150,54
			Costes indirectos	3,00%	4,52
			TOTAL PARTIDA		155,06
A: 1	: . 4 . 4 . 1 . 1 . 1 .				155,00
ASCIENDE EI PRE	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENT	O CINCUENTA Y CINCO EURC	S CON SEIS	
30.05.03	u	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	I		
	4	Coste mensual de limpieza y desinfección de cas na de un peón ordinario.		ras a la sema-	
P31W030	1,000 u	Coste mensual limpieza-desinfección	141,15	141,15	
			Suma la partido		1/1 15
			Suma la partida	3,00%	141,15 4,23
			COSTOS III GOTOS	J,00 /0	4,23
			TOTAL PARTIDA		145,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SEUF2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.04	u	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE			
		Coste mensual de formación de seguridad y salud en ona y realizada por un encargado.	el trabajo, considerando una h	ora a la sema-	
P31W040	1,000 u	Coste mensual formación seguridad	86,01	86,01	
		Sur	ma la partida		86,01
		Cos	tes indirectos	3,00%	2,58
		то	TAL PARTIDA		88,59
Asciende el p NUEVE CÉN		partida a la mencionada cantidad de OCHENTA	Y OCHO EUROS con CINC	UENTAY	
30.05.05	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, com lítica de sangre y orina con 6 parámetros.	puesto por control visión, audi	ometría y ana-	
P31W050	1,000 u	Reconocimiento médico básico I	79,39	79,39	
		Sur	ma la partida		79,39
			stes indirectos	3,00%	2,38
		то	TAL PARTIDA		81,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS